R 1951

LAUDA

Revue

internationale d'Ornithologie

Volume 57

Numéro 4

1989



Bulletin trimestriel de la Société d'Etudes Ornithologiques Muséum National d'Histoire Naturelle

ALAUDA

Revue trimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques fondée en 1929

Muséum National d'Histoire Naturelle Laboratoire d'Ecologie 4, avenue du Petit Château 91800 Brunoy

Présidents d'Honneur

HENRI HEIM DE BALSAC ET NOEL MAYAUD †

RÉDACTEUR EN CHEF: Jean-François DEJONGHE

Jean-Plangois Disononis

COMITÉ DE RÉDACTION :

Etienne Danchin, Camille Ferry, Pierre Migot, Pierre Nicolau-Guillaumet, Jacques Perrin de Brichambaut

TRADUCTIONS: Tony Williams

REFEREES CONSULTÉS POUR LES ARTICLES PARUS EN 1988

Jacques BLONDEL, Pierandrea BRICHETTI, André BROSSET, Jean-Louis MARTIN, Jean-Marc THIOLLAY

AVIS AUX AUTEURS

(les consignes aux auteurs sont disponibles à la Réduction)

La Rédaction d'Alanda désireure de maistrair la haute turne scientifique de se publications, comettra les manuscrits sur spécialistes les plus publications, comettra les manuscrits sur spécialistes les plus publications d'Alanda pourre aussi modifier les manuscrits et ex maniscrites d'exembles. Avis en ense donné sux auteurs. La Rédaction d'Alanda pourre aussi modifier les manuscrits pour en normaliser la présentation. L'envei des manuscrits se fest en doux exemplaines supés à la machine en double inteligne, n'utilisant qu'un côte de la puge en sant addition in imme. Pour les articles frappes sur ordinateurs MSDOS ou préDODOS, il et conseillé d'envoye à la ACCII, accompagnée d'une portie limpriment ou 3,25 pouces sous Word, Mac Write, X.Press, Page Maker, ou en ASCII, accompagnée d'une portie limprimente.

Faute aux auteurs de demander à faire eux-mêmes la correction de leurs épreuves (pour Jaquelle il leur sera accordé un délai maximum de 8 jours), cette correction sera faite (pro facto par les soins de la Rédaction sans qu'aucune réclamation puisse ensuite éter faite.

Alauda ne publiant que des articles signés, les auteurs conserverent la responsabilité entière des opinions qu'ils auront émises.

© La reproduction , sans indication de source, ni de nom d'auteur des articles contenus dans la revue est interdite pour tous pays.





Revue Internationale d'Ornithologie

LVII

Nº4

1989

Alauda 57 (4), 1989 : 247-262

LE BUSARD DES ROSEAUX Circus a. aeruginosus EN CHARENTE-MARITIME (FRANCE)

II - Chronologie et paramètres de la reproduction

par Chr. Bayoux, G. Burneleau, A. Leroux et P. Nicolau-Guillaumet

833

963 Marsh Harriers nests were found in Charente-Maritime, France between 1980 and 1988, 415 of them at the egg stage. The number of young produced per laying female was 16, fe/l = 413, 8. D. = 15. The proportion of falled nests (40%) varies according to habitat and vegetation height where they were built. It is higher in cultivations. However the absence of water does not influence.

Early nesters breed more frequently in flooded sites (temporary or permanent) than others and especially in reeds (*Phragmites communis*). They lay more eggs and have a better success rate.

INTRODUCTION

La biologie de reproduction du Busard des roseaux, Circus aeruginosus a déja fait l'objet de travaux par divers chercheurs européens: Hilden et Kalinainen (1966) en Finlande, Bengtson (1967), Persson (1975) et Arvidsson (1980) en Suède, Dyck et al. (1975) au Danemark, Richter et Mebs, Schmidt et Weiss (cités par Glutz von Blotzheim, 1971) et Bock (1979) en République fédérale allemande, Creurz (1968) et Missbach (1970) en République démocratique allemande, Haverschmidt (1953), Schipper (1979) et Altenburg et al. (1982 et 1987) aux Pays-Bas, enfin Axell (1964) en Grande-Bretagne, pour ne citer que les plus importants.

Bibliothèque Centrale Muséum

3 3001 00078497

urce MNHN Paris

En France, Thiollay (1970) et Schipper (1979) sont les seuls à avoir jusqu'ici fourni des éléments d'information, de seconde main, dans des publications plus spécialement orientées sur les aspects écologiques.

Les nombres de nids suivis sont souvent faiblés et se prêtent difficilement à une exploitation statistique valable. Dans certains cas, le nombre des nichées à l'envol pris en compre apparair plus élevé que celui des pontes et montre ainsi à l'évidence que nous n'avons pas eu là un mode de calcul rigoureux. Les résultats de la littérature ne peuvent donc être intégrés sans précautions à une étude de dynamique de population.

Cet article se propose de faire le point sur quelques aspects de la reproduction de l'espèce en Chr.B., G.B., P.N.-G.). (Chr.B., G.B., P.N.-G.).

Il s'agit de prendre date ; les sujets abordés seront étudiés de façon beaucoup plus détaillée dans d'autres parutions.

Le travail débuté en 1982 se poursuit à ce jour, mais les résultats présentés n'iront pas au delà de l'année 1988. Quelques rares informations recueillies en 1980 et 1981 seront à l'occasion prises en compte.

Pour réaliser une étude de dynamique sur une « population » limitée dans l'espace, nous cherchons à connaître les taux de survie juvénile et adulte, le pourcentage de reproducteurs, l'âge de première reproduction et la production en jeunes. C'est ce dernier paramètre qui sera le point essentiel de cette publication sans que soit abordé le problème de ses variations en fonction des conditions météorologiques ou de la densité de l'espèce.

Lors des efforts entrepris pour déterminer les effectifs reproducteurs, seuls jusqu'à maintenant ceux installés sur l'île d'Oleron, choisie comme zone témoin, ont pu être approchés de manière satisfailsante : cela est dû à une prospection et une pression de baguage plus soutenues qu'allleurs (plus de 70 % des oiseaux actuellement présents y sont bagués, certains étant de plus également marqués aux ailes).

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Notre aire d'étude est circonscrite aux marais littoraux insulaires (1 : Oleron, 2 : Ré) et continentaux (3 : Rochefort, 4 : Brouage, 5 : Seudrop. La description détaillée des cinq zones ainsi définites a été donnée dans le premier article paru en 1988 (Alauda 5 : 246-260).

Les plus grands nombres de nids y ont été découverts en 1986, année où l'effort maximum a été uniformément réparti. Ces nombres ne peuvent être rapportés aux surfaces des zones ellesmêmes, celles-ci étant inégalement favorables et occupées. A titre indicaif, citons la densité la plus remarquable relevée dans le secteur de Hiers-Brouage en 1986 : 29 nids avec ponte trouvés sur 20,5 km² de marais.

D'abord axée sur une recherche systématique des nids, dans les milieux apparemment propieces (Ptragmitaies, Typhaies...), l'étude s'est très vite orientée vers d'autres milieux réputés atypiques (friches, cultures...).

De 1980 à 1988, **963** nids ont été découverts à des stades différents de leur évolution (parmi ceux-ci, 170 n'ont pas reçu de ponte). L'un de nos buts est de connaître le plus précisément possible le nombre de jeunes produits par femelle pondeuse. Nous n'avons considéré pour

le calculer que 413 nids trouvés avec une ponte encore incomplète ou en incubation et suivis jusqu'à leur issue (pour des raisons de commodité d'expression, ce nombre apparaîtra sous le vocable : échantillon réduit). Prendre en compte des nids découverts avec des poussins déjà nés ou a fortiori proches de l'envol surestimerait en effet de manière abusive ce paramètre essentiel dans l'étude d'une dynamique de population.

Pour chaque nid et dans la mesure du possible, il a été relevé l'emplacement précis, la présence d'une ponte, la décade du début de celle-ci, sa grandeur, le nombre de poussins éclos puis de jeunes envolés, la nature et la hauteur de la végétation environnante, la caractérisation du milieu occupé et, en cas d'échec, le stade auquel celui-là est intervenu ainsi qu'éventuellement sa cause.

Enfin nous ne saurions prétendre que nos interventions pourtant strictement limitées et entourées des précautions qui s'imposent, n'aient pas eu à notre insu une quelconque incidence sur les résultats obtenus.

RÉSULTATS

Données descriptives sur la reproduction

Nombre de nids trouvés par zone et par année (963 nids).

Le tableau I montre de manière évidente la disparité des efforts de prospection suivant les années et les zones. Les marais de Rochefort de 1984 à 1986, de Brouage en 1985 et 1986 ont été particulièrement suivis. Sur l'Ile d'Oleron, où depuis 1984 les recherches ont été les plus régulières, le nombre de nids ayant reçu une ponte (pontes de remplacement dûment constatées exclues) a progressé de 22 % en moyenne par an (fig.1). Cette augmentation est cependant probablement moins importante qu'il n'y paraît, notre connaissance des milieux et de l'espèce s'étant affinée au fil des ans.

Table A. — Nombre de nids trouvés par zone et par année (avec ou sans ponte).

Table I. — Number of nests found, by zone and by year (with or without a clutch).

Zone	1	2	3	4	5	Hors	Total
Année	01	Ré	Ro.	Br.	Se.	zones	
1980 - 1981	4		_	3	2	2	11
1982	30		_	8			38
1983	33	2	22	12	3		72
1984	31	7	31	32	10	3	114
1985	47	11	28	67	18		171
1986	67	19	44	102	51		283
1987	58		18	39	36		151
1988	63	1	10	22	27	-	123
Total	333	40	153	285	147	5	963

Fig. 1. — Nombre de nids ayant reçu une ponte sur l'île d'Oleron de 1984 à 1988.

FtG. 1. - The number of nests where clutches were laid, on the lie d'Oleron between 1984 and 1988.

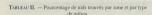


TABLE II. — Of nests found, percentage by zone and habitat type.



Zone	1	2	3	4	5	Toutes
Type de milieu	OI.	Ré	Ro.	Br.	Se.	zones
A	12 %	39 %	28 %	4 %	28 %	16 %
В	0 %	0%	7 %	9 %	1 %	4 %
c	46 %	24 %	33 %	53 %	26 %	42 %
D	42 %	37 %	32 %	34 %	45 %	38 %
Total nids	330	41	138	265	147	921

Type de milieu (921 nids)

Quatre types ont été définis :

- A Milieu sec non cultivé.
- B Milieu sec cultivé,
- C Milieu inondé, s'asséchant par la suite,
- D Milieu inondé en permanence.

Toutes les zones, une fois confondues, montrent une répartition des sites de reproduction sur les types de milieu, voisine de celle observée sur l'île d'Oleron (tableau II). En dépit de la propension récente de l'espèce à s'établir en dehors des milieux inondés, on remarquera que ceuxci restent largement majoritaires : 61 à 88%. Sur l'île de Ré, les marais de Rochefort et de la Seudre, les biotopes sees occupés sont cependant nettement plus représentés que sur l'île d'Oleron.

Nature de la végétation (920 nids)

La Rusard des reseaux neut construire dans des natures de vénétation variées

Le busaru des roscaux peur construire dans des natures de vegetation ve	miccs.
Phragmitaie (Phragmites communis);	506 cas
Typhaie (Typha angustifolia et T. latifolia):	112
Scirpaie basse (Scirpus maritimus):	66
Friche haute à graminées (Avena sterilis, Bromus sp., Dactylis sp.);	46
Cladiale (Cladium mariscus):	41
Scirpaie haute (Scirpus lacustris et S. tabernaemontani);	35
Céréale de moisson (Triticum sativum, Hordeum sp.);	26
Friche à Chiendent (Agropyrum pungens, Artemisia maritima):	24
Caricaie haute (Carex sp.):	20
Friche à Moutarde (Sinapis nigra):	9
Prairie de fauche et d'ensilage (Lolium sp. Vicia sp. Secale sp.):	8
Prairie à Obione (Obione portulacoides, Salicorna perennis et fruticosa):	7
Friche buissonnante (Rubus fruticosa, Sueda vera):	5
Jonchaie (Juncus sp.):	5
Friche à Oseille (Rumex sp., Plantago sp.):	5
Vigne en friche (Vitis vinifera):	3
Eriche à Fenouil (Foeniculum vulgare)	2

Si la Phragmitaie, qui n'est pas toujours la formation végétale « favorable » la plus représentée sur le terrain, est de loin celle abritant le plus grand nombre de nids (35 %), il faut préciser que souvent sa superficie n'excède pas quelques dizaines de mètres carrés, quand elle n'est pas limitée à un simple fossé.

Sur toutes les zones, et notamment sur l'île d'Oleron où les observations sont les plus exhaustives, la fréquence d'occupation des Phragmitaies fluctue sensiblement suivant les années. L'île de Ré et le marais de la Seudre s'individualisent des autres zones par la faible représentation de ces plantes et par de larges superficies de friches associées aux vases salées (tableau III).

Hauteur de la végétation (493 nids)

1980-1988 62 % (205)

La hauteur de la végétation a été mesurée à partir de la base des nids découverts au stade de la ponte en cours ou en incubation, suivant trois classes : a) jusqu'à 0,50 m (24 nids trouvés =

Zone Année	Ol.	2 Ré	Ro.	Br.	5 Se.
1982	60 % (18)	_	_		-
1983	52 % (17)	1000	77 % (17)		_
1984	63 % (20)	_	68 % (21)	56 % (18)	_
1985	74 % (35)	_	43 % (12)	46 % (31)	17 % (3)
1986	61 % (41)	16 % (3)	73 % (32)	66 % (67)	20 % (10)
1987	60 % (36)	_	44 % (8)	51 % (20)	17% (6)
1988	54 % (34)		60 % (6)	55 % (12)	22 % (6)

— TABLEAU III. — Pourcentage et nombre de nids trouvés dans des Phragmitaies par zone et par année. (—: pas de données ou données insuffisantes pour établir un

TABLE HI. - Of those nests found in reedbeds, percentage and number by zone and by

(- : no data or insufficient to

Décade ponte	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Toutes												
Année													Décade		03	04	05	06	07	08	89	10	11	12
1982	1	3	4	3	2	4			_	_	_	17												
1983	_	Ė		13			1	_	_	_	_	39	Zone											
1984	-	2	13	31	21	4	4	4				79												
1985	_	3	13	27	22	14	5	3	_	1	_	88	Iles	1	19	37	78	26	27	10	5	1	_	
1986	_	12	11	35	38	28	8	5	1	-	_	128												
1987	-	8	15	25	15	12	6	2			E	84	Contine	nt	12	37	93	100	48	16	10	1	1	1
1988	-	13	12	37	14	8	2	1	1	-	-	- 88	-	-	-	-	-	-	÷	-	-	-		
Total	1	31	74	171	126	75	26	15	2	1	1	523												

TABLEAU IV. - Nombre de pontes déposées par décade selon les années. (de 02 : deuxième décade de mars à 12 : troisième décade de juin).

TABLE IV - Number of clutches layed by 10-day periods during each year (from 02 : second 10-day period of March to 12: third 10-day period of June).

TABLEAU V. - Répartition des décades de début de ponte sur les îles et le continent,

toutes années confondues.

TABLE V. - Distribution by 10-day periods of the start of laying on islands and on the mainland, all years

5 %); b) de 0.50 m. à 1 m (117 nids = 24 %); c) au dessus d'un mètre (352 nids = 71 %).

En fait, la hauteur de la végétation des classes (b) et (c) ne varie guère le plus souvent après la ponte mais la croissance des plantes de l'année augmente l'opacité de l'écran végétal déjà formé par les plantes mortes de l'année précédente.

Chronologie de la ponte (523 nids)

La date de début de ponte est rarement connue avec exactitude. A défaut, elle a été déduite de la date d'éclosion ou de l'âge apparent des poussins (cas le plus fréquent). Du fait de cette imprécision, nous avons classé nos données par décade.

Le tableau IV indique que les pics de début de ponte se situent du 10 au 30 avril, quelle que soit l'année ; les pontes tardives de juin peuvent être des pontes de remplacement.

Le tableau V montre que les pontes déposées sur les îles apparaissent, malgré le découpage retenu, un peu plus précoces que celles du continent (p < 0.001).

Ponte, Grandeur (495 nids) et variation saisonnière (410 nids)

La grandeur de la ponte varie de 1 à 8 ocufs : 6 nids à 1 ocuf, 20 à 2, 91 à 3, 193 à 4, 159 à 5, 24 à 6, 1 à 7 et 1 à 8 (fig. 2).

La moyenne, toutes années confondues, s'élève à 4,1 oeufs (Ecart-type = 1,0).

Le tableau VI, pour lequel nous n'avons pas retenu les années 1980 et 1981, faute de données suffisantes, souligne que la moyenne annuelle de ponte varie de façon significative. (Test F, p < 0,001).

La décade et la grandeur de la ponte nous étant connues simultanément pour 410 nids, nous avons regroupé nos données en trois périodes : une centrée sur le pic de ponte (deuxième et troisième décades d'avril), une antérieure précoce (deuxième décade de mars à première déca-

Année	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Nombre de pontes	17	43	71	81	126	72	77
Moyenne	4,6	4,3	4,4	3,8	3,9	4,1	4,3
Ecart-type	0.7	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0	1,1

TABLEAU VI. -Nombre moyen d'oeufs par nid avant recu une ponte par année.

TABLE VI. — Mean number of eggs per nest for nests having had a clutch, by year.

de d'avril) et une postérieure tardive (première décade de mai à troisième décade de juin). On constate alors que la moyenne du nombre d'oeufs pondus décroît significativement au cours de la saison (Test F, p < 0.001):

- Première période 4,5 oeufs (N= 84, Ecart-type 0,9),
- Deuxième période 4,2 oeufs (N= 238, Ecart-type 0,9),
- Troisième période 3,6 oeufs (N= 88, Ecart-type 1,0).

Cette décroissance a déjà été bien mise en évidence chez le Busard des roseaux en Hollande par Schipper (1979) et par Altenburg et al. (1987).

Nombre de poussins éclos (319 nids réussis) et de jeunes envolés (370 nids réussis)

La figure 2 ne tient pas compte des pontes n'ayant produit aucun jeune à l'éclosion ou à l'envol. Les nichées arrivant à éclosion les plus fréquentes comptent 3 à 4 poussins. Celles qui réussissent produisent 2 à 3 ieunes à l'envol, 5 dans le meilleur des cas.

En ne tenant compte que des seules nichées réussies, le nombre moyen de jeunes à l'envol est égal à 2,5. (Ecart-type = 1,0).

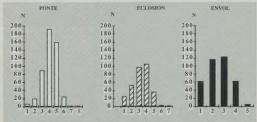


Fig. 2. — Répartition des nids suivant la grandeur de la ponte, le nombre de poussins éclos et celui de jeunes envolés.
Fio. 2. — Distribution of nests according to clutch size, number of chicks hatched and number fledged.

Causes d'échec total (315 cas)

Au cours de nos investigations, nous avons constaté 222 cas d'échec total de nids au stade des oeufs et 93 autres en cours d'élevage des poussins :

- 202 cas de prédation dont 16 suite à une perturbation par le bétail (le prédateur en cause n'a été que très rarement identifié ; l'examen de quelques coquilles a montré qu'il s'agissait parfois d'un Mustélidé ou d'un Corvidé),
- 57 cas de destruction humaine manifeste (travée dans la végétation menant au nid avec disparition des oeufs ou des poussins et aussi travaux agricoles),
- 42 cas dont la cause nous est inconnue (poussins disparus sans trace de prédation ou de dénichage).
 - 14 pontes non écloses (oeufs clairs ou embryons morts).

Le dérangement de la femelle couveuse, notamment dans les secteurs à forte activité humaine (loisir, pêche, ostréiculture) est un facteur que nous n'avons pu appréhender de manière satisfaisante. Bien des nids ont pu être pillés par un prédateur à l'occasion de l'envol provoqué et parfois répété de la femelle ou de l'abandon pur et simple de la couvée suite à des allées et venues trop fréquentes dans le voisinage.

TABLEAU VII. - Production : nombre de jeunes envolés par nid ayant reçu une ponte suivant la zone et l'année. Les données numériques des années 1980 à 1982 et celles de Ré, très partielles, n'ont pas été retenues (N = nombre de nids).

TABLE VII. - Production (Number of fledged young per nest having had a clutch) by zone and by year (The numerical data for the years 1980-1982 and those for the He de Ré, which are incomplete, aren't used)

Zone Année	Ol.	Ro.	4 Br.	5 Se.	
1983		1,0		0,5	
	N=16	N = 6	N=9	N = 2	
1984	1,8	2,3	1.5	0,4	
	N = 20	N = 15	N = 24	N = 5	
1985	1,8	2,2	0,5	1,6	
	N = 18	N = 13	N = 30	N = 8	
1986	1.8	1,2	1,0	1.7	
	N = 26	N=16	N = 42	N = 16	
1987	1.5	1,7	1,2	1,7	
	N = 30	N = 7	N = 17	N = 4	
1988	2.1	1.8	1.7	1,6	
	N = 27	N = 6	N = 16	N = 10	
Nombre nids	137	63	138	45	
Moyenne	1,8	1,8	1.1	1,6	

Риото. 1. - Différentes natures de végétation occupées par le Busard des roseaux. Different vegetation types

- I : Phragmitaie ; Phragmites reedbed, 2 : Friche buissonnante (roncier) :
- Scrub (bramble). 3 : Friche à Moutarde : Mustard ful-
- 4 : Scirpaie haute ; Club rush reedbed,
- 5 ; Prairie à Obione ; Sea purslane saltmarsh.
 - 6 : Céréale de moisson (blé) ; Cereals
 - 7 : Friche à Fenouil : Fennel fallow.

1	2	
3	4	
	5	١.
6	7	



Succès de la reproduction

Nombre de jeunes envolés par femelle pondeuse

Comme nous l'avons indiqué dans l'introduction, ce paramètre a été calculé sur l'échantillon réduit. Malgré tout, sa valeur ne peut être qu'approchée. En effet, le fait que les pontes de remplacement n'aient pas été distinguées en tant que telles (le nombre de femelles est en réalité un peu inférieur au nombre de pontes) minimise le succès de reproduction, A contrario, la découverte d'oeufs à un stade d'incubation avancé peut éliminer quelques échecs précoces non constatés et conduire ainsi à une légère sur-

En Charente-Maritime, la production (nombre de jeunes à l'envol/femelle pondeuse) du Busard des roseaux s'est élevée pendant la période considérée à 1,6 jeunes en movenne (N = 413 nids, Écart-type = 1.5)

Les movennes annuelles des nombres de

ieunes à l'envol par femelle pondeuse (tableau VII) varient significativement sur l'ensemble des zones (Test F, p < 0,001). Inversement, le succès de reproduction est

resté du même ordre de grandeur d'une année à l'autre, toutes zones confondues. On remarquera qu'il n'y a pas eu simultanément et partout de bonnes ou de mauvaises années, mais des fluctuations locales, parfois difficiles à valider du fait de la petitesse de certains échantillons.

Le marais de Brouage se distingue très nettement des autres par une faible production en jeunes. Le fait qu'elle soit moins élevée dans cette zone que dans les autres, pourrait être imputable à une prédation et/ou un dérangement plus accentués qu'ailleurs induisant un fort taux d'échecs (53,6 %) (tableau VIII).

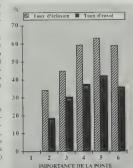
TABLEAU VIII. Nombre et pourcentage d'échecs par zone (p < 0,001)

TABLE VIII. - Number and percentage of failures by zone (p<0.001)

Zone		OI.	Ro.	Br.	5 Se.
Nombre		137	63	138	45
Echec	N.	42	24	74	15
Ecnec	%	(30,7 %)	(38,1 %)	(53,6 %)	(33.

Taux d'éclosion et d'envol des seunes en fonc tion de la grandeur de la ponte

Fig. 3. Hatening and fledging rates according



Taux de réussite

Les 413 nids considerés ont reçu 1691 oeais , 58.1 % sont ècles, 37.9 % ont produit des jeunes volants. A titre anecdotique, 25 pontes seulement ont ea un succes de 100 %.

Le taux de réassale grobal des ocuís dont la date de ponte est connae (350 mas) est d'autant plus élevé qu'ils ont été déposés précocement (p<0.001):

- Deux eme décade de mars à première décade d'avril 56 % des oeuls pondus durant cette période ont produit des jeunes volants,
 - Deuxième et troisième décade d'avril (pic de ponte) : 42,2 %,
 - Première décade de mai à troisième décade de juin : 24,9 %.

Cette constatation n'est pas nouvelle pour le Busard des roseaux : Schipper (1979) l'avait déjà établi pour des reproducteurs hollandais.

Par allears, la figure 3 montre que les taux d'éclosson et d'envol varient tous œux de façon s'entretaixe, sus ant la grandeur de la ponte (p < 0.001 et p < 0.01), les meilleurs résultats étant le fait des pontes à 5 œufs.

Le nombre de jeanes produits par les femelles qui pondent 5 œufs et celles qui en pondent 6 est ceptedant du même ordre de valeur trespectivement 2,1 et 2,2 différence non significative à saccès de reproduction egal, la dépense energetique sera plus élevée pour les femelles qui pondent 6 œufs.

DISCUSSION - CONCLUSION

Le fait que le Busard des roseaux puisse constru re son ind dans des formations botaniques aassi variées qu'une vigne, un rone der, un champ de ble ou une roselhere, ainsi qu'un régime dimentaire et éctique (è parafitre) pourracier apporter des élements d'explication à la vitaire des cereaux de champine de comment de production de comples en 1986, aincle la mieux suivie). Cette vital lé peut elle trouver von origine dans la seule production locale en jeunes ou résulter aussi d'apports extérieurs?

Pour cerner au mieux la dynamique de la population étauce, le nombre de jeunes envoles par du dynamique une pointe est l'un des éléments à connaître le plus précisement possible, d'où le soin que nous avons apporté à le déterminer.

Comparée aux valeurs données dans d'autres publications, la faible grandeur de ponte observee dans les marais charentais (4.1), ne peut explujuer à elle seule, ce petit nombre de poussins envolés par fémelle pondeuse (tableau IX).

Bengston (1967), Persson (1975), Dyck et al. (1975), Massbach (1970), Axell (1964), Scarpper pour la Camargue (1979) ne font nullement reference à la ponte, ce qui nous entraine a lane grande réserve.

Sempper (1979) et Altenburg et al. (1987) pour les Pays-Bas expliquent qu'ils ne prennent en compte que les nédés réasses. On ne setonnera pas que le succès de reproduction soit ainsi artificiellement surestiné.

Le nombre moyen très éleve de poussins à l'envol (3,21) cité par Haverschmidt pourrait être mis en relation avec : a petitesse de l'échantalon (14 mids) et sartout les qualités exceptionnelles du milleu puisque tous les nids suivis vont réuses.

TABLEAU IX. — Grandear de la ponte et nombre de panes envolés par temelle pondeuse (données de la littérature).

TABLE IX Clutch size and number of fledged young (personal data and from other sources)

	Salaman Salama S		
PAYS	AUTEURS	GRANDEUR DE LA PONTE Nombre de nids)	NOMBRE DE JEUNES ENVOLES (Nombre de mds)
FINLANDE	Hilden & Kalinamen 1966	4,66 (79)	2,29 (51)
SUEDE	Bengtson 1967	*	2,19 (26)
	Persson ,975	*	3,30 (30)
	Arvidsson 1980	3,70 (182)	3.24 (182)
DANEMARK	Dyck et al 1975		3,35 (14)
R.F.A.	Richter & Mebs m Glutz et al	4,47 (53)	1,9 (53)
K.D.A	Schmidt & Weiss in Glutz et al	4 46 (24)	1,75 (24)
	Hock 1979	4,35 (123)	1,88 (123)
	Missbach 1970	-	2,3 (env. 75)
	Creutz 1968	4,4 (120)	2,84 (68)
PAYS-BAS	Haverschmidt 4953	4,71 (14)	3,21 (14)
	Schipper 1979	5,21 (71)	3,33 (99)
	Altenburg et al. 1982 Altenburg et al 987	4,9 (129) & 4,8 (288) 4,8 (153)	3,0 (156) (couples monogames) 3,1 (183)
GRANDE-BRETAGNE	Axell		2.26 (49)
GRANDE-BREIAGO	1964		440 (11)
FRANCE	Thiollay 1970	4,62 (21)	
Camargue	Schipper 1979	-	1,54 (46)
Charente-Maritime	Bavoux et al (présente étude)	4,1 (495)	1,6 (413)

Resient les résultats des auteurs qui semblent avoir utilisé des methodes identiques aux notres - H.Iden et Kalinainen (1966), Arvidsson (1980), Bock (1979), Creutz (1968), Altenburg et al. (1982). Ceux là présentent des valeurs nettement superseures, parfois même double de celle que nous avons relevée. Nous ne sommes pas lo,n de penser que la population charen taise « sédentaire » aurait des caractéristiques démographiques différentes de celles des populations nordiques migratrices, par exemple survies nivénile et adulte plus élevées, âge de pre mière reproduction plus precoce (données personnelles à paraître)

Dans l'énonce de nos propres résultats, nous avons fait remarquer l'importance des milieux humides et à végétation élevee comme site de reproduction pour le Busard des roseaux sur notre aire d'étude

Cette occupation de m. neux a priori moins exposés est-elle due à une « prétérence » pre miere de l'espece, la mettant mieux à l'abri des prédateurs et lui évitant un surcroît de detange ment ?

En dépit de densités élevées, les Busards n'occupent pas toutes les étendies de grandes helophytes une même année, loin s'en faut. Bon nombre de celles ci ne sont pas utilisées pour la reproduction. Peut être sont-elles « contrôlées » par des nicheurs voisins ou encore par des individus cantonnés qui ne construisent pas et ne peavent être detectes aisément.

Parmi les 413 pontes de l'échantillon reduit, 40 % ont échoué (27,6 % avant échosion et 12,4 % après celle-ci).

En fait l'analyse de ce taux d'echecs ne montre pas de variations significatives (p > 0,05) dues à la présence ou l'absence d'eau autour du nid.

Les valeurs observées sont:

- 46.8 % dans des mujeux secs cultives ou non (où 79 mds ont été trouvés).
- 41.7 % dans des terrains temporairement inondés (173 nids). - 34,8 % dans des terrains inondés en permanence (161 nids).

En revancne, les mids échouent davantage dans ce milieu particulier que sont les cultures (68.8 % pour 16 mids trouves) ou ailleurs (38.8 % pour 397 mids) (p < 0.02). D'autre part le taux d'echecs est aussi fonction de la hai teur de la végétation (p < 0.01). Sa valeur est de :

- 72,7 % dans une végétation inférieure à 0,5 m. (22 nids trouvés),
- 43,6 % dans une végétation de 0,5 m. à 1 m. (101 nids),
- 36,2 % dans une végétation supérieure à 1 m.(290 nids).

Au vu de ce qui précede, les nids dans les cultures sont les plus vulnerables, tout comme ceux situés dans une végétation peu clevec, très probablement en raison de leur situation plus exposée Contrairement à toute attente, le facteur « absence d'eau » n'est pas un caractère aggravant, til l'est d'autant moins que dans les milieux socs non cultives le taux d'echecs n'est plus que de 41.3 % pour 63 mds).

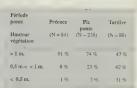
Il est particulièrement intéressant de constater que ce sont les nicheurs precoces qui construisent le plus souvent leur nid dans un milieu mondé (p < 0,000) et dans une végetation haute (Test Kruskal-Wallis, p < 0.05) (tableaux X et XI).

Par ailleurs nous avons montré qu'un grand nombre de couples s'installe dans des Phragmites (cette graminee dépasse dans 90% des cas la base des plates formes de plus d'un mètre et forme a l'occasion un rideau dense alentour). Toutefois le Busard ne s'y installe pas avec la même fréquence tout au long du cycle des pontes. Le pourcentage de n.ds qui y sont édif, és décroît de facon significative (p < 0.001) au fur et a mesure que la saison s'avance

ponte	Précoce	Pic ponte	Tardive
	(N = 104)	(N = 294)	(N = 119)
Milieu			
« mondé »	90 %	82 %	65 %
« Sec »	10 %	18 %	35 %

TABLEAU X. — Pourcentage de nicheurs dans un milieu « inondé » (temporairement ou en permanence) ou « sec » (cultivé ou non) en fonction de la période de pooite (N = nombre de couples, soit 517 au total pour lesquels ces 2 paramères sont symilianément connus)

TABLE X. — Percentage of birds nesting in flooded habitat (temporarily or permanently), or dry (cultivated or not) in relation to the laying period (i) = number of pairs, 517 for which both parameters are knows



FAMEAU XI. — Pourcentage de nicheurs dans une végétation haute, moyenne ou basse en fonction de la période de ponte (N = nombre de couples, soit 410 au total pour lesquels ces 2 paramètres sont simil tanément confuss.

TABLE XI. — Percentage of birds nesting in high, medium and low vegetation in relation to the laying period (N = number of pairs, 410 for which both parameters are known similarneously).

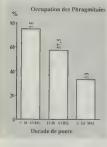


Fig. 4 Diminution du pourcentage de mids construits dans des phragmitaies, au long de la saison de ponte.

P10. 4. Decrease in the percentage of nests built in reedbeds, through the laving period S'élevant à 75 % jusqu'à la première décade d'avril comprise, il n'atteint plus que 33 % au delà du début mai (fig. 4). On peut penser que les Phragmites mortes en cours d'automne qui persistent au printemps, procurent en début de saison un couvert propice à l'accueil des pontes précoces, au moment où les autres espèces botaniques également sèches mais moins élevées (Typhaies, Scripauss), n'assurent pas encore un écran protecteru aussi efficace.

Si nous n'avons pas relevé au cours de l'étude la denvité de la végétation entourant le nid, nous avons remarqué que sur 18 nids instaliés dans des Cladhaies (végétation très dense et difficilement pénétrable en toutes saisons), 17 ont produit au moins un jeune, ce qui laisse à penser que ce paramètre joue auss un rôle déterminant.

Le choix de metlleurs sites de nidification par les reproducteurs hâtifs, en même temps qu'une production en jeunes plus élevée succédant à des pontes elles-mêmes plus grandes, nous conduisent à nous interroger sur l'identité des individus concernés La luterature est abondante, mettant en évidence des differences dans les patametres de reproducteurs plus ages), à l'avantage de ces derniers. Les Passereaux et les Landes ont fourni des résultats conva naints (Romp, 1970). Après d'autres auteurs pour aes Rapaes (Cave 1968 - Faacon crécerelle, Hamastioni 1969. Busad St Martin americam, Hickey et Anaeson 1969. Faucon peleran, Newton 1976. Epervier d'Europe). Altenbarg et al. (1987) apportent des résultats allant dans le même sens pour le Basart des roseaux, tout au moins pour ce qui est des mâles. Dans ce cas précis, on pourra toutefois repetiter que toute la demonstration suit basee sur une détermination de l'âge au seul vu des plumages, celle-là ne présentant pas toujours la fabilité requise (Bayoux et al., 1988).

BIBLIOGRAPHIE

At EMBRIGO WI, DANNIS I, STARKTNBLRG J LELZD, STRA (M. 1982). Polygony Black Marsh Harract (Leasactual China and Individual Sanation in hinting performance at a number of mates. Becausary, 19, 272–312.

ALTIMB 86. W. P.R. SENSER, RESSAM J. W. SCHAFP OF ZHIS RA M. 1687. Colonization of a row mealby the Marsh Harmer Ardea, 75: 213-220.

ARVIDSSON (L.) 1980. — Brun Karthox Circus aeruginosus och bla karthox Circus cyaneus i Homborgasjon, Var.

Fagelvarid, 39: 385-392,

AXELL (H. E.) 1964. — The Marsh Harner in East Anglia Bird Notes, 31 95-98

Bass, x (Cir. B. Relaux) (G., Nacara, Gur. x min. P.) of Pass, 2 (117). 988. Le B. sacades rocaux (Cir. as. J. define results on Charette Martino (France. T. Presentation Defermination biometrique d) sexe. Alauda, 56: 246-260.

BIN TWO S S A 1367 Observations on the reproductive success in 26 nests of the Marsh Harrier in Skane Province Oal Rec. 2:23-28

600 K (W. F., 1970) Zar Straati in der Robinweibe. Critic cerug mesoci in Schieswig Holsen. J. Crin., 120., 416-430.
Cw. A., et 1968. The breeding of the Kestre. Face. Learning and E. I. in he reclaimed area Ooste A. Flewblard. Neth. J. Zool., 18: 3134–307.

CRF. 21G. 1768. Gck restance and Jungenzah bei eo. Rohrwc he Cr con acrus in str. 1 Bonn, 201 Bein 9 340-345.

Dynk, J., Edw. Dsch, J. et Ski, in Mor. Lett. 1975. The Samus of Breeding Birds of Prey. in Denmark, 1975. ICBP Report Proc. World Conf. Birds of Prey. 1975; 91-96.

Ct. 17 v. 8 Brotzh, iM (U. N., Bat w. K. M., et Brzz. F., 1971 Hanabach Jervo, ed Miteleuropus 4 Falconformes Akademische Verlagsgesellschaft, Frankfurt am Main

HAM BY BOACH 1969. A HARRIST population scale in 1.1 History res. Peregrine belong populations, their mology and decline 1367-385. Univ Wisconsin Press.

AMPSCHMENT [1], 983. Observations of the Marsh Ham of with particular reference to clatensize and pressing.

success. Brit Birds, 46, 258-259.

Hikk + J J et Av. RNN DW., 969. The Peregrate Lacon, the history and population literature. In ... J J

Hickey ed. Peregrine Falcon peptidions. beir box gy and decine 3-42. Unit Wisconsin Press.

Li Disc O L& Kat praints (P - 900 — Uber Vorkommen und Biologie ser Ramwille Ci cas acring mans L - n Finnand Orn Fenn , 43: 85-124.

KLOMP H. 1970 — The determination of clutch size in birds: a review, Ardea, 58: 1-124

Missbach (D.) 1970. — Die Rohrweihe im Kreis Bernburg/Saale. Apies, 2:1-19.

N. W. D. 1949. — Breading of Sparrowhaws (A) processes a difference of contracts. J. Acom. Leot., 45, 631.

Priesson T., 9.5. Bran Raithox Creus access months on ER within Illinoise as stellars 1 Tasem 1972, 1974, Van Fagelwald, 34 (283-289)

Fagelturid, 34 : 283-289

Section R. W. J. A.) 1979. — A companison of breeding ecology in these European Hurriers is even Arneal 66 17

102.

The bold Min 1971. Observations say ecological at epopulation of Basards, as roseaux. Crinicalnic in sus, en Camargue Nos Osseaux, 30 : 214-229.

REMERCIEMENTS

Notes ne sauri instrop faire pari aci, de noire grafitude aux nombreux co legues cui nous of i apporte feur concou s' embousaises sur le terrain. Nos remes, iemens s'adresseront particul c'ement a Miche. Pi noire e mavai présente autourd'hui don beaucou p'a son amité.

RESUME

963 in de de Bisand des roseaux intele decouverts en Chierrie Mantime. Fraise de 1980 a 1988. En dégrit of ine samptatates à des sites de reproduction saine : es secteurs hant ces ab posses une veretainn haute son, les pas apprises. La parquet ampoiente de a portet d'institut et massi a un le pour centige d'octets dominard sis seines a l'envo décroit à long de la saison et surre et fonction de la grandear de la ponte de nome de curres provisels par des parties de la ponte de nome de curres provisels par de la ponte de nome de la ponte de curres provisels par de 1993 en control de la ponte de curres provisels par de 1993 en control de control de 1993 en fonction de 1, al la curre por la La proportion d'effects des molt autors autors activos de 1993 en fonction de 1, al la curre por la Constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1993 en fonction de 1, al la curre por la constitut de 1993 en fonction de 1993 en fonct

Les richeurs precedes se reprodusent plus frequennient que les aitars dans des sites irondes tiemponarement ou en permanence et plu di dans des Pheignines (Phiazimies), inminos). Es pondent douorage un neuts et unit uneil ear raux de réfession.

Pres de 1 % des n'ils sont encire aujourd het detruits pit malveil ance hamaine (denichage n'andeste d'ocufs ou de poussins)

Christian Bayoux 56, rue St-Jean, Chéray 17190 St-Georges Guy Bi RNFLEAU Ecole mixte 17370 St-Trojan Alain LEROLX 1, imp, des Aiouettes 29000 Quimper PIETTE NICOLAL GUILLAUMBI M N.H N. - C R B PO 55, rue Buffon, 75005 Paris

COLLOQUE

The third International Swan Symposium will take place at Oxford in the United Kingdom from 9-13 December. The meeting, convened by the International Waterfowl and Wetland Research Bureau

(I R W B), follows previous meetings held of Simbindge (U K) and Sappo to (Japan). The meeting aims to retrew the current status of Swans wordlide, and to present recent research fundings for ancassion into specific conservation recommendations. Further details of the programme and emergistration of time are available from the Administrator, I W R B Shimbridge, Globicenter GLZ PSK, United Kingdom.

LES OBSERVATIONS D'ESPECES SOUMISES À HOMOLOGATION NATIONALE EN FRANCE EN 1988

par Philippe J. Dubois et le Comité d'Homologation National

2834

In 1988, no species now to France were seen however Maderran Petre. Olive backed P pit and I scheduler Membrate were recorded for a second face. An Abstracts system at an asia before that the record for the second media. See face of the second for the second media and the second for the sec

Numbers in brackets refer respectively to in inher of records and number of birds seen since [98] and the particle of records and number of birds of the year under consideration, 1988.

INTRODUCTION

Au cours de l'année 1988, le Comité d'Homologation National (C.H.N.) à examine 432. fiches, ce qui constitue un nouveau record (+ 21% par rapport à 1986 et 1987). Parim celles (+, 91% ont été homologuées (également un record) par rapport à une moyenne de 86% (1981 87). L'Iaut y voir moins un manque de « sévérite » de la part du C.H.N. qu'anc sensible amélioration des descriptions soumises à homologation qui témoigne des progrès importants àccomplis par les omithologues de terrain français dans le domaine des comaissances d'identi l'euton d'espèces repuitées désirates. De même le chiffre record de fiches sounties montre l'infêt porté aux travaux du C.H.N. par l'ensemble de la communauté ornabologique. En 1988, deux sèges étaient renouvelables ceux d'Hubert Kowalskir présent depuis la creation du C.H.N. - et de Pierre Nicolau Guillaumet, President Le C.H.N. exprime ses remer ciements pour l'aide efficace qu'ils lai ont apportée. Un seul poste était à pourvoir Jean Yves Fermont à été clu. Ainsi la composition du C.H.N. est-elle la suivante : Jean Claude Beaudoin, Gerard Decout, Christian Pronneau, Philippe J. Dubois, Jean Yves Fermont (nouveau, memore, nouveau vecrétaire), Gerard Grolleau, Yvon Guermeur, Therry Milbled, Serge Nicol Le el Georges Olivo qui a été elu. Président du C.H.N. En 1989, il a été finalement décalé de ramener em deux ans) à 8 le nombre de membres du C.H.N., d'une part pour se mettre en conformité avec les differents comatés curopeens et d'autre part, par souci d'efficacité dans la circulation des données.

En poute ayant éré poursu en 1989, un autre poste est à poursoir en 1990. Les candidats à ce poste sont prics de se faire connaîtire auprès du Secretaire du C.H.N. a benéficié du soutien financier des Étaislissemists Midoss, de Zhiss France, et surfoit de la Lig. i. poi r. i.a. Protection des Otseal x (L.P.O.), auxquels le C.H.N. extrime as a restitude.

Décisions prises par le C.H.N.

Rappe,ons qu'a compter du 1er janvier 1989, la race sibérienne « tristis » du Pouillet véloce Phylloscopius collybria est soumise a homologation nationale. Il s'agit, bien entendu, d'individus types.

D'autres part, lors de sa réunion annuelle du 14 juin 1989, le C-IAN. S'est penché à nouveilla sur le problème de l'Aigrette des récifs Legeuta gularis. Des données récentes en provenance d'Espagne et concernant des Aigrettes garzettes Fajetta garzetta « sombres » sont troublantes. Aussit, le C-IAN n'acceptes-t-il pas des observations d'Aigrette des récifs uniquement sur la couleur du planage Il rappelle que I identification de cette espèce doit être également bacés sur des cements de structure. I longueur des patres et tibbat, couleur dus patres et des doigts, structure, longueur et couleur du bec, projection primaire, forme des ailes en vol, forme et longueur du coa, forme de la tête et en particulier dessin de la naque, éventuellement couleur des lores et de la ula. Dans la mesure du possible, une comparaison structurale avec l'Airertée garzette sera la bienvenue.

Littin, le C.H.V. rappelle que seules les especes soumises à homologation nationals seront désormais examinées. La liste de ces especes ainsi que des fiches d'homologation sont disponibles au Secrétariat (prière d'envoyer une enveloppe timbrée pour un poids de 21 50 g. Merci).

Les faits marquants

Ce septième rapport du C.II.N. traite principalement des espèces observées en 1988. Cette année, aucune nouvelle espèce ne Sest ajoutee à la liste des Ouseaux de France, Cependant, le Pétrel fou Océanite) de Castro Os canodisma cassos, le Pipit à dos olive Antiaix hodissom et le Traquet, sabelle Oenanthe isabellina ont fourni, eur seconde mention frança se. De même une observation d'Albatros indéterminé Diomedeu sp. est la première certaine pour le 20-siècle. En revainche, certaines especes se sont montrées cette année avec des effectifs importants.

Auns, 9 Petits puffins ou Patfins semblables Patfinus assimitis (an record), 4 Bernaches cravants du Pactique Bianta b'ingricius record), 20 Faucons d'Econore I als o elemance, 4 Nameaux sociables Christians gregaria record), 44 Chevaliers stagnatiles Fonca stagnatilis (record), 63 Goélands railleurs Lacus genei en dehors de Camarque et surtout près de 140 Haondelles rousselmes Havando dauricu, près de 90 Pouillots à grands sourcis Physioscopius montauts et 6 Bruants métanceephales Emberva melanocephales aleas todos 5 chantesceptus, autant de records historiques 1 Liniu une observation d'Ersmature à tête blanche Orvina leucocephala et surtou lue de Courlis a bee grêle Aumenius teniorostris - espece au bord de Fextunction Constituent, sans mil doute, deux des évenements une aers de cette année.

Des données de 1987 ont également été examinées. En particulier trois « premieres » fran çaises ont été homologuées . Le Pipit de la Petchora Antinas gustavi, la Locastelle de Pallas Locastella certificil, et le Goglu bonolink Dotte Lonis conserves que porte à 8 et 3 le nombre despèces nouvelles pour la France observées en 1987. Signa ons enfin un deuxième Pourlot boréal P hoseium franças et pas moins de 5 Pourlottes trais. P Location pour cette année.

LISTF SYSTÉMATIQUE DES DONNÉFS ACCEPTÉES

Les données sont présentées comme suit :

- 1. Noms français et latin
- Entre parentneses, les deux premiers chritres, respectivement le nombre des données nomologuées depuis 1981 et le nombre d'individus correspondant; les deux derners, la même chose pour 1988.
 - 3. Présentation des données par année et par ordre alphabet, que ces départements
- 4. Los alite, effectif (si non procisé se refère à UN individu), âge et sexe si comius (pour les donnés printamères. L'âge est donné seulement quand lo secul n'est pas en plumage nupital dadulie).
 - 5. Precision si l'oiseau a été taé, trouve mort, ou capture par un bagueur
 - 6. Date(s) de l'observation.
- 7 Observateur(s), saaf exception Limité à 3 (ordre alphabetique et/ou découvreur, identificateur, photographe/ dessinateur).
- 8 Au début du commentaire sur chaque espèce, la distribution globale de l'espèce est donnée entre parenthèses.

De plus :

- 1.1a séquence taxonomique est celle de Voous (The List of Bards of the Western Palearetic, 1978).
- 2. Les données concernant les sous-espèces sont presentees comme « presentant les caractères de » la race concernée.
- 3 Sauf marcation contraire, les connées se rapportent à 1988. Les données présentes restent la propriété entrête da ou des observateurs. Elles dovvent être citées comme telles dans la titérature, exemple « Dis falcinelle, un le 9 avr.) 1981 aux Salins des Pesquiers, Vai (M. et G. Bortolato in Dubois et al., 1984) ».

Albatros indéterminé Diomedea sp. (0/0-1/1)

Somme - Cayeux s/Mer, 12 juin (V. Caron, D. Legouffe)

(Mers de l'némisphere sud). Première donnée certaine d'un albatros pour le 20^s siècle. Un Albatros hurleur *D. exidons* a été capturé à Dieppe, Seine Maritime vers 1830.

Les autres mentions d'Albatros ettées ici et la 1988, bien que malheureusement pas assez étre admises. La description de l'oiseau de 1988, bien que malheureusement pas assez detaillée, se rapporte sans doute un Albatros à sourcits noirs D. melanophiris.

Puffin semblable on Petit Puffin Puffinus assimilis (8/8-7/9)

Fjordere Ouessat, Parz Daus, 28 od.; 47 Germent, 2 expendive V. Germen (2.70sa), use und. 23 september (1) Deuss, 30 Migager et al. pars 31 of ensemble either jour V. Bertault P. J. Dobos M. Douget P. Fre norm (37 september). P Sessat: P some de Kudsan au mons un ind., 23 september V. Guermeter, 28 september (27 Guermeter).

(l'a race baroli mehe à Madere, aux Salvages, aux Canaries et aux Açores). Remarquable passage devant les côtes ouessantines, principalement entre le 23 et le 28 septembre (7 orseuns*) dates qui, par ailleurs, commencent à devenir e classiques ». Un tel passage n'avait jamais (lé décelé auparavant sur les côtes trançaises, mais Ouessant, dans ce domaine peut nous reserver des surprises. Les précédentes données de » petits puffais sp.» deviatent être réexaminées, car une éventuelle confasion avec le Puffin d'Audubon P. Theirmineri est peu probable.

Seriot et al 1



Fig.1. Ibis falcinelle Plegadis falcinellus nicheur dans l'Aude (photo Daniel Martinoles)

Fig. Class. n.s Pegada facanellas nesta a intre Aade soute n France

Pétrel (ou Océanite) de Castro Oceanodroma castro (1/) 1/1)

Vendee - 2 miles au large des Sables d'Olonne, 16 août (M. South, P Yésou)

(Madère, Canaries, jusqu'au Pacifique sud. Niche maintenant en petit nombre aux Berlengas, Portugal). Seconde donnée française après celle du 7 octobre 1984 où un oiseau fut trouvé mort à Chomerac, Ardèche (Alauda 54, 1986, 288).

Ibis falcinelle Plegadis falcinellus (46/65-10/12)

Alpes Maritimes - Emb. du Var/Nice, 15 avril (P. Misiek).

Appe. Mathilles - Emorgenol/Narbonne, 5 et 7 mai (0 Claessens, J.-F. Gérard); localité tenue secrète, 2 ou 3 aduires, 12 au 25 juin au mons, and trouvé contenant 3 geunes ben emplames le 25 juin ¿H. Heinze., D. Martaro es., vans doate les 2 ad n. hears s. juillet 1. Spenneat et au 1. ad 3 bersey jusqua al 16 actis. 1 Bode 1855a Robber Camarque Ligignesia, S. and J. L. Lusches. Pedie Camarque, 18 and J. Budtin. P. at. Bador 2 and 22 fam. A. Gottern, pres Li Capel ere. 28 at 30 ja. i. A. Stutzinger, G. a. Reserve de Camarque. 10 novembre G. Bouton, Y. Cherami.

Var - Salins d'Hyères/Hyères, 21 avril (V. Bobe, J. M. Bompar, J.-C. Kovacs)

1987. Aude Campigno //Narbrinne 7 octobre (D. Cicher). E. Rotisse in 1 peut être le n'en cluscau, que ceut inservé le 20 sentembre à Pissevache (Alauda 56, 1988, 296).

1987 : Hérault - Lattes, 3 ind., 10 octobre (M. Jourdan)

(Cosmopolite, les colonies les plus proches dans les Balkans et probablement en Hongrie Delta da Pô et Sanda,gne egalement). Cette année sera i tout à fait classaque et même tres « méditerranéent» » s'il n'y avait pas eu cette remarquable n'dification dans le Languedoc twon Alanda 56, 1988, 429 430. Celle et est la prem ere depuis 1961 ou un riid tut trouve en juin au marrais des Echets, Arn.

Oie à bec court Anser brachyrhynchus (3/5-5/20)

Auhe - Réservoir Seine/Géraudot, au moins 10 ind., 19 fevrier (Ph. Rimbert, G. Terrot, S. Teyssier).

En sice Onessant, Lampaul 4 ind. 7 service M. Sonth P. Yesik. Parial for 14 octobre in navisies. Bare i O.

Claessens, P. Crouzier et al.) sans diute un oiseau du premier groupe

Indre-et-Loire L., de Rillé/Rillé, ad., 10 et 11 mars (J. Deberge, Th. Girard)



(Est du Groenland, Islande, Spitzberg). De petits groupes semblent s'observer, ci et là en France en Labsance de coup de froid (celtar d'Ouessant est arrivé après a passage d'une forte dépréssion contre sur l'Islande à une date ou le gros confingents arrivent en Écossey; quant à celtar de juin, la date est pour le moins surprenante. Bien qu'une origine captive ne paisse totalement être écartée, rappelons que des troupes s'observent encore à ces dates en Angleterre et en Écosses.

Bernache cravant a ventre pâle Branta bernacla hiota (11/17/3/3)

Charente-Mariume - Saint-Clément-des-Baleines/Ré, ad., 15 et 19_anvier (H. Robreau). Finister - Lingoz/Henvic, ad., 17_janvier (J. Maout) Vendée - Bouin, ad., 7 au 10_anvier (P. Fixjaet)

(Canada arctisque, nord du Groenland, Sp.tzberg). Dermères données publiées pusque cette espèce ne figure plus désorma s sur la l'ste nationale des espèces (et sous espèces) sourmes à nomologation. Comme précedemment annoncé, une publication faisant le point de cette race en France est sous présse.

Bernache cravant du Pacifique Branta b. mgricans (2,2-3/3)

Charene Mariante, Brian Brian, et al., 1988, 296. (Ose du Nord - Le Le Petrone Mariante, Brian, 25 fevrer (f. 1. 2004), 1988–296. (Ose du Nord - Le Le Petrone, Limit, 20 fevrer (m. 12.) (Sengel, Twi, f. Benne), P. Hamon). Morshan - Start-Amel, et al., 26 novembre (A. et J. Poole).



Fito 3 — Bernache cravant du Pacifique Branta bernicta mericans (Lagune de Boum) Photo Pierre Fique. Fito 3 — Pacific Brent goose (Black brant)

(Amérique arctique, Sibérie orientale). Quatre individus en 1988 dont 3 nouveaux oiseaux (en dehors de « l'habitué » de Ré) Cela porte à présent le nombre de données françaises à 5 ! Sans doute d'autres devraient suivre dans un futur proche.

Canard siffleur américain Anas americana

Bouches-du-Rhône - Camargue : Etg. de la Dame, mâ.e, 23 octobre (Th. Bara, Ch. Rothan)

Finistère - Kersanton/Loperhet, mâle, 13 novembre (B. Cadiou)

Somme Le Marquenterre/Rue, mâle, 24 au 28 juin (V Caron, F. Jannin et al.)

Vendee - Bown, mâle, 16 octobre (Ph. de Grissac, D. Harel, D. Rabown et al.)

(Amérique da Nord), Chiffre record de données pour cette espèce en France. Les dates automnales sont caractéristiques d'osseaus sans doute fraithement arrivés. Celle de jun est puis carreuse. L'observation camarguaise est la première pour le Midt de la France.

Sarcelle d'hiver de la Caroline Anas crecca carolinensis (5/5-0/0)

Bode we da Rhone. Carta gue. La Capetere milie. oisca i présent ceptus e 31 décembre 1987 est observe jusqu'au 6 janvier (cf. Arauda 5, 1988, 297).

(Amérique du Nord). Pas de nouvelle observation de cette race en 1988

Sarcelle soucrourou - Anas discors (5/7-1/1)

Herault - Capestang, måle, 6 avril (S. Nicolle, F. Ronzier).

tAmérique du Nord). Cette observation printaniere est tout à fait conforme aux dates enregistrées précédemment. Loiseaux se tenait avec, des Sarcelles d'été A querquedulta avec lesquelles il a sans doute hiverné.

Fuligule à bec cerclé Aythya collaris (10/11-3/3)

Fure - Poses/Le Vaudreuil, feme.le, Ter janvier (G. Baudoin, Ph. J. Dubois, J.-Y. Frémont).

Jura - Commenailles, femelle, 13 mars au 14 avril (P. Crouzier, A. Joveniaux)

Sei e. et Maria. Tr Ibardot, m. e., 7 au 20 fevrier. F. Masse, Ph. Persay). Is e les V Leney in a s., 5 mass tP. Mell-grad), le même osseau.

(Amerique da Nord). Avec les données de la fin de 1987, il y a eu 7 oiseaux au moins en brance au cours de l'inver 1987/88, bien que la femelle observée dans l'Eure en janvier 1988 puisse être une des deux notées ailleurs dans le département fin octobre 1987 (cl. Alanda 56, 1988, 297).

Eider à tête grise Somateria spectabilis (2/3-1/1)

Loire-Atlantique - La Turballe, imm., 10 et 18 décembre (Y. Bertault, J.-Y. Frémont)

1986: Paside Calass Notivel avant port de Dat kerque/Loon Plage, male at 122 decembre (C. Cruwier). Leaving N. Selosse).

(Océan glacial arctique). Il s'agat des deuxième et troisieme données françaises pour le XXsiècle, après celle de la Manche en avril 1986. L'observation J'un mâle adulte (egalement en 1986!) est remarquable. La encore, un examen attentif des troupes d'Eiders entre la frontière belge et la Bretagne pourra I permettre la découverte de cette espèce (qui peut pusser maperque en plumage férmini ou immature).

Erismature rousse Oxyura jamaicensis (31/73-7/8)

Aube - Lentilles, mâle, 25 juin (Ch. Riols).

Charate Man the Richester Temelie (7 et 8 kware d) Y A o it J J Baarchon et al., note, 22 nwembres. J Blanchon.

Fair Poses/Le Vatorea I, femalie 18 at 24 occembre B Baugeard Ch Gerard Ch Conjor et a 1

Fair: Poses Le Voltarea I, for the 18 at 24 decembre B. Brageard, Ch. Cherrat, Ch. Coope et al. 1.

Manie: Lacid Der/Cross most femilia and 4 at 9 Janves, Y. Borrpad, P. Mische. Artighy, 17 to Cera i 2. fevrer

au moins (D. Clement, O. C.aessens, Ch. Riols et al.), le même oiseau?

Pas-de-C Lis. Mer mont time le 17 car, tena le accompagnez d'ar je ne ner selant. 4 ca et G. Floriet C. e. J.-C. Tombal)

(Amérique du Nord, introdaite en Grande Bretagae où c.le se rep oduit librement). L'évene ment, pour cette espèce, aura été le premier cas de reproduction en librité constate en France, en juillet 1988, dans le Pas de Calax. Est ce le debut d'une colonisation, à l'image de la Gran de-Bretagne?

Par adleurs, 1988 est une a mec normale (1) osseaux par an en moyenne, 1981-87). D'autre part, Loiseau, observe dans l'Eure n'a pas eté sans poser de problème d'dentification, car la confission avec l'Erismature à rête blanche O Teacox eplata est bien reche. Le CTIA compte se penche prochaînement sur ce sujet.

Erismature à tête blanche Oxyura leucocephala (0/0-1/1)

Finistère - Ty Colo/Saint-Renan, fem./imm., 8 janvier au 4 février au moins (J. Maout et al.)

cTres localisé, circum med terrance. Turquie Tran, Mer Caspienne; Première mention tranquise depuis 1969 (an mâle le 22 fevrier à Angers, Maine-et Loire). L'espèce à mêne en Corse sans doute jusqu'en 1965. En Espagne, les effectifs semblent en légère augmentation.

Attention, la confusion est toujours possible avec l'Erismature rousse!

Elanion blac Elanus caeruleus (3/4-1/1)

Pyrénées-Atlantiques - Lindux, ad., 9 aout (F. Dupuy)

tAfrique. As e meridionale, Espagne et Portugil). Cet osseau a été observe alors qu'il semi blait être en migration active. Tout espoir de le voir vétablir dans le sud-ouest français n'est pas perdu...

Pygargue à queue blanche Hahaetus alhi. Illa (57/55 8/8)

Bowlins du Rhôve - Camaque, mm. 9 jans vers, Sfevine; A. Bermar D. Bragsare J.-Y. Erfonont Gronde - Penairat Let hive, 22 novembre. Ch. Boucch, peal-ette Toseau-ses La slass vit. pridlater-et. Lore - Samt-Elemen de Chigny, mm. 21 janvier (M. Amiot).

Jura - Baréna vl./Am, deuxième année, 6 au 23 (eviner (M. Duquet, D. Michbeatt, D. Pepin et al.).

Landes - maris d'OrkLabenne, mm., 17 décembre au 11 mars 1989 (J. S. Devisse et al.)

Meure - Heudcour, imm., 28 (eviner (f. Lepter).

Nord - Eppe-Sauvage, mm., 13 novembre (B. et P. Dufranne, B. Taquet).

Somme - Samt-Quentin-en-Tourmont, mm., 5 et 11 novembre (G. Flohart).

(Europe septentrionale et centrale, Islande, sud ouest du Groenland). Comme d'habitude, hivernage clairsemé, certain dans les Landes, possible en Camargue, partiel en Franche Counté. Pas d'informations concernant les sites champenos qui demeurent les plus régulers pour l'espèce en France.

Busard pâle Circus macrourus (7/7-1/1)

Charente - Lavaud Rivières male, 19 mars (J.-P. Saruin). 1987 - Ardeche Lol de l'Escrir et/Saint Er enne de Bot ogne (w. le decvieme année 3 ma. B. Brunet.

(Aste centrale, à Louest jusqu'en Roumanne). Ce bis ard oriental est presque annuel en France. La date de mars set la plus precocé à ce jour (précédente , 22 mars 1974 en Camargue). Les femelles et les immatures passent probablement maperqus.

Buse pattue Buteo lagopus (89/95-8/9)

Jura – Luc de Chalan/Marguy, ad., 31 decembre (F. Dole)
Manche - Dieletti-Phannaville, 28 d'Averse (C. et G. Debout)
Nord - Zuydcoote, ad., 5 novembre (Ph. J. Dubus.)
Moselle - Dongens, 2 md., 17 fevrer (f. - B. Schweyer)
Pas-de Chilas - Hinges, 16 octobre (f. -M. Lambert); Wancourt, ad., 16 novembre (E. Venei)
Bas Rhm - La Pente Pure, ad., 18 mars (Y. Kayser).
Somme - pied de Pors, ad., 29 mars (H. Dahl, K. M. Nielsen).

1985: Va. d.O.se. Aeroport Charles de Gad e/Rosssy, ad., Let novembre au 18 mars, 986, J. L. Briot, P. Pe. lot et al. 1.

1986: Pas-de-Cala s - Dannes, 20 novembre et 20 décembre (P. Bernard).

1987 : Manche - Brix. « h.ver 1987/88 » tuée à la chasse (viva voi e J. Collette et G. Debout)

1987. Bas Rhin. Weyersheim. mm. 27 jansici. B. Wassmer. Fort Lo is lamurs. M. Defosse, S. Reeber. Ph. Von. throm.

(Scandinavie, Sibérie, Arctique canadien, Alaska), Retour a une situation « normale » après les invasions de 1985 (35 oiseaux) et de 1987 (31 oiseaux). En 1988, l'Alsace n'a pas reçu

beaucoup de Bases pattues, par contre les régions voisines de la Manche et de la Mer du Nord ont été meux loties

Aigle pomarin Aquila pomarina (3/3-2/2)

Doubs - Frasne, 4 mai (Ch. Mauvais, D. Michelat) Bas Rhin - Offendorf, ad., 14 avril (P. Koenig)

Europe centrale, Balkans). Quatrième et unquième données depuis 1986! Cet aigle, encore ratissime en l'rance il 3 a peu, serat, il régulier. L'es observations en provenance de l'est du pays s'accordent avec les mentions anciennes.

Aigle criard Aquila clanga (23/23-6/5)

Am - Saint Paul de-Varax, imm., 13 février (C. Bonnet, P. Crouzier)

Bouchessdu Rhône: Cururque, Mas de Rousts, sifest et F. Ponce. Le Pauperdu, m.m., 20 festaer i B. Pombourt, saits doute le meme i sean. Tour de Vazel, let hiver, a partir du 7 novembre, 2, et hiver, 26 novembre au 23 decembre au moins (G. Balanca, M.-N. de Vissels et al.).

Verdee Book de la Blanche/Normhatter, fer hiver, 22 novembre au 2 jans er 1989 (Th. Gallais, M. Kowa ski, G. Mourgaud et al.).

(Pologne à la Subtire orientale). Bonne année pour cette espèce avec un hivernage presque complet sur File de Normouter (1): Par contre, l'Aigle criard semble mo ns ridèle à son site traditionnel de Camargue que pur le passé où le dernier hivernage complet remonte à 1983.

Aigle pomarin ou criard Aquila pomarina (lanea (4,4-1-1)

Deux Sèvres - Les Carreaux/Saint-Gelais, 11 septembre (L. Bianchini) 1987 : Haute-Savoie - col de Solaizon/Brison, 18 octobre (L. Lücker)

(Europe centrale à la Siberie). Les descriptions fournies pour ces deux données, bien qu'insuffisamment étayées, se rapportent plus à l'Aigle criard.

Faucon crecerellette Falco naumanni (14/27/1/1)

En dehors de Crau:

Pyronces Atlantiques Arbaires Alizuruku male 31 juliet I F. iseg.



FIG. 5. — Aigle criard

A. e. a. leave, (Camargue
Photo Bruno Pambour

Fig. 5. Sported engle

(Espagne, Atrique du Nord, Moyen Orient, Asie centrale, en petit nombre en France) Hor mis ce mâle noté en migration, les informations proviennent du petit noyau de Ciau où 7 couples sur 9 presents ont produit 13 jeunes à Lenvol en 1988 (FTR, G. Olioso, ainsi que G. Balança, Ch. Mauvais et D. Michelat).

Faucon d'Eléonore Falco eleonorae (37/48 14/20)

Alpes Martinnes. La Manda, 2 no plases sombres e inferme sures for septembre, 3 ind. da inou s. 2 septembre (M et M. Belaud); La Turbie, ad. phase claire, 9 octobre (M. Belaud)

Anne - capatité phase care 13 ma. O Brisser Leucale phase care 25 mais Nicole. Grass à phase clare 5 juillet (N. Viale)

Benefits sai Riffre Carrargee Digue a ameriad prise crore 3 in B Kowaisk B Parshoar

Finistere - Kerlaouen/Ouessant, subad. ?, 21 et 22 mai (Y. Guermeur)

Hérault - La Caunette, 7 juniet (F Ronzier)

Pyroaces Orientales. Eyno phise claire a août S. Pic et E. Rosseit. phase sombre 9 aoat (J. Feribornit, S. Pic. E. Rousseau, L. aout. F. Chicher une phase claire. J. mous. 12 aout (S. P.C.). Rousset. Argues S. Mc., phase claire, 26 août (Ch. Riols)

Var - Cap Roux/ La Napou.e, mm. 7, 21 mai (M. et M. Belaud).

1982 : Gard - Le Crouzet/Aumessas, 2 ind , 12 septembre (J - Y et T Gu.llosson).

1986 : Gard - Le Crouzet/Aumessas, phase intermédiaire, 1er août (E. et J - Y. Gu,llosson)

1987: Ardeche - co-de Piatarab at Louberesse et Borne, poasc sombre, 21 war. D. Michai.

(Bassin méditerranéen, Maroc atlantique, Canaries). Encore une remarquable année avec 14 données totalisant 20 individus (exactement comme en 1987 1), mais avec en plus un groupe de 7 oiseaux ensemble dans les Alpes Maritimes et une observation insolite sur... Ocessant 1 Mai juin au printemps, août septempre à l'automne sont les périodes idéales pour obseiver ce splendide faucon sur la façade mediterranéenne. En attendant une future reproduction ?

Marouette poussin Porzana parva (23/25-6/6)

Alpes Maintines | Emb du Var/Nice tome le 17 avri (M. e. M. Boét P. M.sick, B. Mairt V.

Haute-Corse - Barcaggio, mâle, 27 mars au 2 avril (J. P. Cantera, T. Rossi).

Meuse - localité tenue secrète, mâle chanteur, 26 mai au 18 juin (J. François) Pyrerices Orientales | Ft and Cineu/Sant Nazaric nia o 6 avril (B. Broggard, D. Rod eneux) | Sont Cypric i fonel

le, 16 avril (G. Balança, M.-N. de Visscher) Var - Salins d'Hyères/Hyères, mâle, 21 et 22 avril (J.-F. Dejonghe, S. Voisin)

1986 : Somme - Dominois, femelle, 27 mar (G. Flohart), donnée acceptée après réexamen.

1987 : Bas-Rhin - Munchhausen, femelle probable, 6 août (Ch. Andres).

1987 : Somme - Saint Quentin en-Tourmont, femelle, 20 octobre (F. Sueur).

(Europe, Asie centrale). Bonne annee à nouveau, bien que 1987 demeure la meilleure avec maintenant 13 oiseaux. Les observations de Somme (oiseaux fin mai et en octobre) sont peut être les indices d'une reproduction locale. En migration, l'espèce demeure fort rare en dehors du littoral méditerranéen.

Marquette de Baillon Porzana pusilla (8/8-1/1)

Bas-Rhin - Munchhausen, mâle chanteur, 23 juin (P. Koenig)

1987 : Munchhausen, mâle chanteur, 2 juin (P. Koenig, B. Wassmer)

(Europe, As.e centrale, Japon). Il y a tout lieu de penser que cette localité alsacienne soit un site potentiel de reproduction pour ce nicheur français rarissime.

Marouette poussin ou de Baillon Porzana parva pusilla (0/0-1/1)

Drôme - Grignan, mm, 6 novembre (G. Olioso)

(Eurasie). D après la description, plutôt une « poussin », mais...

Pluvier asiatique Charadrius asiaticus (1/1-1/1)

Vendée - Boum, ad., 6 août (Y. Bertault, J.-Y. Frémont).

(Mer Caspienne, Iran) Troisieme mention française. Les deux autres sont d'août 1980 (Finistère) et d'avril 1985 (Aude).

Physier dominicain Physialis dominica (4/4-0/0)

1987: Finistère - Trenve,/Tréogat, juv., 27 septembre (in Penn Ar Bed 128, 1988, 28)

(Amérique du Nord). Sixième mention française pour ce pluvier qui reste nettement plus rare en France qu'il ne doit l'être en réalité.

Vanneau sociable Chettusia gregaria (9/9-4/4)

Charente - Villemalet, 22 au 24 mars (J.-P Sardin et al.).

Lorret - Saint Aignan le Jaillard, imm., 4 octobre (D. Chavigny)

Seme et Man e Toussacq/Gi sy s/Sono, rmm 1, au , 3 novembre J -Ph S biet M. Thaaront coul). Haute-Vienne - La Mazère/Saint-Martin-le-Mault, 19 mars (Ph. Barry, P. Vossin).

1986 : Herau t. Vic. la Garactice avril trouve mort (M. Chevian, F. Pirtev nij de Pn. Orsini), conservé au Musée d'Histoire Naturelle de Toulon, Var.

(Sud est de l'U.R.S.S., Asie centro-occidentale). Quatre observations en une année constituent bien évidemment un record. Toutes les dates sont typiques. Ce Limitole n'est sans doute

pas en expansion, mais c'est l'observation minutieuse de bandes de Vanneaux huppés Vanellus vanellus, a la bonne période et là où cette espece a l'habitude de stationner qui permet sa découverte l'

Bécasseau semipalmé Calidris pusilla (1/1-1/1)

Vendée mara's d'Olonne/L'Ile d'Olonne juy 12 et 3 septembre. P. Grisser S. N code. P. Yésous

(Amérique du Nord). Troisieme dounée françuise pour ce bécasseau d'identification délicate. Les données précédentes étaient du 15 septembre 1930 et du 9 septembre 1982. On notera que lun des observateurs de ce deuxième osseau était egacement la pour voir le troisième.

Bécasseau de Bonaparte Calidris fuscicollis (1/1-1/1)

Loire Atlantique - Assérac, ad., 22 mai (Y. Bertault, J.-Y Fremont).

(Amérique du Nord) Stylème mention française à égalité ave, le Bécasseau de Baird C bairdu. Il existat déjà une mention printanière pour ce Bécasseau (4 mai 1954 en Camargue) qui continue à s'observer « au compte-goutte » en France...

Bécasseau tacheté Calidris melanotos (66/72 8/9)

Allier - Grands Deslots/La Ferré-Hauterive, 27 août (D. Brugière)

Charente-Maritime - Rochefort, 2 juv., 24 septembre (J.-J. Blanchon, Ch. Galais)

Finistère · Moulin-Neuf/Plonéour-Lanvern, 1er au 8 octobre (J.-Y. Peron).

Osse - Le Quesnoy, juv., 17 septembre (B. Bougeard, J -P Siblet et al.).

Ven.ee marais d'Olome/Life « Oloure, ad. 2 au. 7 aout. P. Grisser, P. Yesot. et al. 23 septembre «P. Grisser Saint Denis-du-Payré, juv., 26 septembre au 10 octobre (H. Destouches, P. Grisser et al.)

Yonne Etg de Caletas/Domars, av. .4 at 16 octobre B. Bougeard D. Rocheraetx, L. Sp. meth.

(Amerique du Nord, Siberie, Année « normale » avec une petite arrivee aux alentours du 20 septembre. On remarquera les trois données « continentales » (premieres pour l'Oise et ; Yon ne, seconde pour l'Allière) et le peu d'observations bretonnes.

Bécasseau falcinelle Limicola falcinellus (31/36-3/3)

Alpes-de-Haute-Provence - Lac de Mison, 29 août (M. Kunz Gugnalons). Bouches-du-Rhône - Camargue . Réserve de Camargue, pu., 13 septembre (H. Kowalski). Seine-Mantine - mara, sd u Hode/Le Havre, 7 mai (G. Baudon, Ph.I. Dubots)

1986 : Ille-et Vilame - Cherrueix, 1et septembre (Ph. Pilard).

(burasie septentitionale). Pas grand-chose cette année après les 9 oiscaux enregistrés en 1987. Des endroits aussi reculés que le lac de Mison peuvent également accueilir des visiteurs de marque !

Bécasseau rousset Tryngites subruficollis (27/30-5/5)

Charente Mantime - Rochefort, 9 septembre (J.-J. Blanchon).

Finistère - Kadoran/Ouessant, juv . 8 septembre (Y. Guermeur).

Maine-et-Loire - La Bohalle, juv , 18 septembre (J -C Beaudoin, J -L Jacquemin)

Vender base de l'Asgui lon/Priave ad , 18 ma i Th. Dixlin, P. Yeson, imaias d'Ossine/Life d'Oonse ad , 7 au 9 septembre (P. Yeson et al.). 1887 Linguis En ma (Trocast in 2.2) announce de la contract for a la co

1987. Linistere Tranvel/Treagat, av. 23 septembre ad 1er octobre et ion 23 au 26 septembre. J. Aatuda 56, 988, 304), 2 ind, 27 septembre (Bull. haison Ar Vran, 42).

Amérique du Nord). En moyenne, 4 oiseaux par an pour la période 1981-88. Il faut souli gner l'arrivée tres groupee vers, e. 7 9 septembre et surtout la presence d'un oiseau, en mai, troi sième donnée printanière française (et toujours dans ce mois).

Bécassine double Gallinago media (10/10-3/3)

Charente-Maritime - Ars en Re, 8 août (H. Robreau et al.). Nord - Boussois, 28 mars (J.-L. Bigorne)

Bas-Rhin - Hoerdi, 22 mai (Y. Kayser et al.)

1987 : Charente - Etg. de Russas/Taponnat, 17 février (J.-P. Sardin)

(Europe du Nord-Ouest, Nord-Ouest de l'Asie). Trois données assez atypiques pour les dates (précoce en automne, précoce et très tardive au printemps). Toujours aussi rare par a fleurs.

Courlis à bec grêle Numentus tenutrostris (0/0-1/1)

Bouches-du-Rhône - Camargue : Etg. du Fangassier, 7 avril (H. Dan , K. M. Nielsen)

(Sibére centrale) L'un des événements majeurs de Lannée 1988, aura été l'observation (très circonstanciee) de ce Courlis en Camargue, 20 ans après celui de fevrier 1968 en Vendée Cette espèce est considérée aujourd'hui comme proche de l'extinction (4-5 hivemants notés au Maroc en jauvier 1988, Duich Buiding, 10, 1988, 45-53); aussi /observation trançaise revêttelle un intérét particulter.

Chevalier stagnatile Tringa stagnatilis (114/200-31/44)

Ain - Saint Nicier le Désert, 4 ind., 12 mai (C. Guex et al.).

A pos-Mantimos. Emp. du Vi /Nice. 16 at. 20 avr. L(M. et M. Boet., 22 au. 26 avr. L. M. et M. Boet, P. Misiek.

Aude - Pissevache/Fieury d'Aude, 5 avril (S. Nicoile, F Ronzier)

Botanes-du Rivine - Camargae - Veux-Roône 2 ind., 7 no.13 avro. Ph. Assentie, G. Baunça, G. Fobarti, Cabane de, Efourreau 9 avrol (A. Blasco - Masa Cachard 5 nd., 12 au 14 avro. R. Lecanle, C. Masavas, D. Micaeldt et at. Ligagneau, 2 et 27 junit J. L. Lucchesi, 2 nn. 28 junit J. Lucchesi, 1 au Vallat, 4 nd., 7 jullet (D. Pumas), 2 nd., 27 août (J. Walmstey)

Charente - Vieilles Vaures, 29 avril (M. et D. Arcos, J.-P Sardin)

Charente-Maratime Fouras, Saint-Laurent de a-Prec, 17 avril. J. J. Blant ton. Rochefort, juv. 7 aa 9 août (J. J. Banchon) et al.), ad et juv., 18 août (J. J. Blanchon).

Herault, Fig. de Capestang, 14 avr.l (B. Gaudemer, P. Yesou). Etg. de Bagnas Agde, 2 . id., 6 septembre, un ind. 13 septembre (G. Balanca).

Marne - Arrigny, juv , 31 aoat (Ch. Riols).

Pas de-Calais - Les Attaques, ad., 23 juniet (G. Flohart, G. Terrasse).

Bas-Rhin - Munchhausen, 14 août (Y. Kayser et al.)

Seme-et-Marne - Vignely, 4 septembre (P. S. et T. Mahignat)

Var. Saints d'Hyères Hyères, on a 2 and 15 au 29 avril 1-1. Dejong te, Ph. Orsini et al. Saints des Pesquers/Hyères, 24 soût (O. Borra, Ph. Orsini).

Vendee marais d'Olonne, Tile d'Olonne, 18 ma (P. Yesou) ad , 7 au 1, aout (D. Desinots et a., jux 16 août , D. Desmots); Le Féroullé, 19 novembre (G. Besseau).

Yvelines - La Garenne/Achères, 26 et 27 avril (G. Jardin, R. Muher et al.)

1986 : Vendée - marais d'Olonne/L'île d'Olonne, 24 juin (S. Bouche)

(Europe du Sud Est, Asie) 44 o, seaux observés cette année, un record. Net passage aux alentours du 15 avril dans le Mid. puis passage substantiel en août avec toujours des oiseaux e fatisant le lien » de fin juin à fin juillet. A noter la donnée extrêmement tardise du 19 novembre en Forde et au 19 novembre et au 19 novembre

Le C.H.N. fait appel à tous les ornithologues - y compris ceux du M.dr. pour lui faire patvenir les observations de Chevalier stagnatile. En 1991, après dux ans de données recueilles, un bilan objectif du statut de ce Limicole en France pourra être dressé et son éventuel retrait de la liste nationale envisagé.

Bargette de Terek Xenus cinereus (12/12-2/2)

Alpes-Maritimes - Emb. du Var/Nice, 6 mai (M. et M. Boët, P. Kern) Bouches du-Rhône - Camargue Etg. du Fangassier, 30 mai (A. Johnson, Ph. Pilard).

tEurope da Nord-Est, Sibérie). Ces deux données sont conformes à ce qui est connaidate, lieu, effectif. Depuis 1981 - date de création du C.H.N. 9 des 12 observations proviennent du Muh.

Phalarope de Wilson Phalaropus tricolor (20/21-3/4)

Bouches du Raône Camargue Etg. du Fangassier, 2 temelles. 29 avril (P. André. Pn. Pi ard)

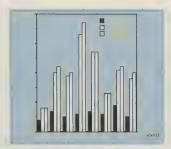


Fig. 6 Repartition annuelle des données de l'in coles non conéricains, enregistrées en France du ant la période , 981-1988.

Fig. 6 Years day batter of north oner an waters recorded not rance du ing reported 1981-1988

Gard · La Fromagère/Vauvert. 31 octobre (P Cramm, L. Le Gendre)

Vendée - La Guittière/Talmont, 9 au 11 septembre (P Grisser, J. Tischmacher),

(Amerique du nord). Camarque au printemps. Talmont (Vendée) en autoame, paie de Seine régulèrement, le Phalarope de Wilson a ses habitides. ³ Année tout a fait normale par ailleuis, puisqu'en moyenne tro. Phalaropes de Wilson sont observés chaque année en France.

Au total pas plus de 5 espèces de Limicoles nord-americans, mais 18 données et 20 individus, ce qui est assez conforme à la moyenne annuelle (fig. 6).

Labbe à longue queue Stercorarius longicaudus (14/15-2/3)

Meuse Lucide Mudine/Nir sur, 2 jun. 2 et 3 septembre. R. Lecadie. jun. 2 au 16 octobre (R. Lecadie *et al.*). 1987 : nord. Notive awant pint de Darwerque Loon Plage. jun. 27 septembre (Y. Baptiste, G. Schime Fout, D. Vanackere).

(Circumboréal). Le lac de Madine semble att.rer les Labbes à longue queue (cf. observations de 1985)! Par contre toujours aussi peu d'oiseaux devant les côtes de la Mer du nord et de la Manche...

Mouette atricille Larus atricilla (1/1-1/1)

Fin stère - Goulven, 1er hiver, 23 août (E. et G. Allain).

(Amérique du nord). Cette mouette reste bien rare en France, bien que deux autres oiseaux aient été signalés cet automne...

Mouette de Bonaparte Larus philadelphia (1/1 0/0)

1987 : Fir istère : An Aud Me il/Opessant, lei hiver echon juy : 22 octobre set: A a cl., 56, 1988-307,

Goéland railleur larus genei (20/51-16/63)

En dehors de Camargue :

A pes Martimes. Employa Var Nize of ad 26 avr.l. M. et M. Boeri, 10 ma. M. et M. Boeri, 2 ad 39 mar (P. Misiek).

Fig. 7 — Goéland à a.les blanches Larus glaucoides en plumage de premier été (Saint-Michel Chet-Chef) Photo Y Bertault

> Fig. 7 — Iceland gull in first summer plumage

Fig. 8. — Goéland rail.cur Larus genei en plumage adulte et nupital (Salms des Pesquiers) Photo J.-F. Detonghe

Fig. 8. — Stender-billed gull in udult plumage





Aude Lapaure, 2 ad., 7 avr. 1.7 ad. 1. avr. 1. (3 ad. 20 et 27 avr., 7 ad., 30 avr.), 3 a.5 ad., 7 avr. 22 ma. (P. Crozzer, P. Figuer, G. Foharr, S. N. Cover et al. Provesscalefficery d'Aude, 5 ad., 2 va. 1 et 6 mar. 5. Nicole F. Romeer, 15 ad., 4 mar. (P. Figuer), 9 rott la Nouvelle, 8 ad., 27 uni (P. Cramm, E. Rousseau).

Herault Palavas-les F.ots, 2 ad 2 avr.l B. Bougcard, D. Rocher eux. Les Aresquiers ad., 7 et 8 avril J. P. Salasse et al.); Etg. d Ingril/Frontignan, ad., 8 ju.n (P. Cramm, A. Martin)

Pyrénées-Orientales - Etg. de Saint-Nazaire, ad., 7 avril (B. Bougeard, D. Rocheneux).

Var. Salais of Hyerey/Hyères, ad., 23 avril, 16 ad. 27 avr., 5 and , 22 ma. (J. r. Dejonghe, S. Voisin. Salais des Pesquers/Hyères, ad., 14 juin (Ph. Orsin).

1987 : Hérault - Sète, ad., 11 octobre (J. F. Bousquet, J. Joachim)

(Europe méridionale, Proche et Moyen-Orient, Asie du Sud Ouest, nord et ouest de l'Afrique). Effectit fout à fait remarquable en 1988. Bien qu'il soit possible que certains individus aient été comptés éeas fois, la présence de pluseurs grandes troupes sur le littoral médit terranéen est notable. D'ailleurs, sur les sites de l'Aude, des accouplements ont eté trouvés ainsi que, par la saite, une coquille d'oruf qui pourrait bien appartenir a cette espèce texamen en oursi. Prés de 250 couples autaient nuclé ce printenpse en Camarque.

Goéland d'Audonin Larus audonini (18/21-2/2)

Alpes-Maritimes - Emb. du Var/Nice, subad , 10 avril (M et M Boet, R. Le Fur)

Bour bes-du-Rhône - Camarque : Piage de la Réserve. 1er hiver, 15 août (B. Pambour).

(Circum méditerranéen). Les espoirs nourris en 1986 semblent se d'essiper, alors que la colonie du delta de l'Ebre continue à prospérer...

Goéland à hec cerclé larus delawarensis (22/23-3/3)

Funshere - Trégueuller/Plouncour Trez, dearuème anose, 25 août U Maout, A. Thomas).

Deur Sèrves - Eig de Jungsy/Mauzé Thouaraas, Jer h.vez, Jer et 2 décembre (M. Fouquet).

Venace Ponnec de l'Agacalion I. Agadilon Affect, ad. Adécembre au 10 mars 1998 (M. Fusquet, J. Manques).

1987 : Chaente-Martime - La Lasse/Lox en-Re, ad. 4 novembre (H. Robrau, Ph. Roul Jer).

1987 : anom Novacet Awart pour le Danceque/Loun-Plage, ad.) décembre (O Positor, I Leclenc, et al.).

(Amérique du nord). Parim les données présentées ci dessus, il faut retenir celle des Deux Sèvres. la première nettement à l'intérieur des terres et celle du nord, la première pour cette région.

Goéland à ailes blanches Larus glaucoides (53/53-10/10)

Charente-Maritime - Sablanceaux/Rivedoux, 1er hiver, 4 janvier (H. Robreau.).

Finistère - Trunvel/Tréogat, 1er hiver, 19 février au moins (S. Nicolie).

Loire-Allantique - Saint-Michel Chef Chef, 1er été, 5 mars (Y. Beriauat, J.-Y. Frémont).

Lorret - Sa nt Jean-le-B.anc, 1er hiver, 13 au 17 février (L. Frédéric et al.)

Pas-de-Calais Bonlogne s/Mer, 1er hiver, 17 janvier (R. Henson).

Seme-Mantime - Saint-Aubin s/Mer, 1er été, 5 et 6 juin (Y. Créau)

reader. Bret gnotles siMer - er hiver, 9 janver i S. Borche, P. Grisser, F. Tharrass, Sourt Gilbs C. on ds. Ve. 12 Tevrer, G. Besseau, Ter hiver - 9 et 2 Jan L. G. Besseau, Le même i sseai - mara si Olaite/L fle d'Olaine, cr hiver (P. Grisser, P. Yéson et al.) ; Talmont-Samt-Hivare, imm., 19 au 24 mais 1D. Deumois et al.)

(Arctique canadien, Grienland). A nouveau une petite invasion après les tempêtes de janvier, puis de février. Sans attendre l'intensée de cellé de , 984, celle-eu n'en demeure pas moins importante (sans doute d'autres oiseaux présents en Bretagne) et rappelle celle de 1983. A noter l'observation du Loiret et celle - très tardive!. de Seine-Maritime.

Sterne voyageuse Sterna bengalensis (3/3-0/0)

1986: Bouches-du Rhône - Camargue Digue à la mer, ad., 30 juillet (J.R. Hough et al.)

(Méditerranée, Océan Indien, Australie). Les reproducteurs de Lybre peuvent s'égarer sur les côtes françaises du Midi, Un oiseau avait été vu à Berre, Bouches-du-Rhône, en août 1985.

Sterne élégante Sterna elegans (2/2-0/0)

(Côte partique de la Californe au Monaque). Les données de sterne « à bec orange » du Bane d'Argum/Arcachon, Gironde, précedemment attribuées à la Sterne voyageuse ont été réseammens par le C.H.N. avec l'aide de plusieurs experts americains. Il s'agut en fait de la Sterne élégante limitée a une petite portion de la côte partique. Un premier oiseau à été écouvert en jun 1974 dans la grande colonne de Sternes caugess. S' sambicteris, pus vu irré gullèrement jusqu'en 1984, date à laquelle deux adultes étaient présents. Depuis lors, un oiseau et note chaque année. Il à d'alleurs réé capitaré, bague et mésaré en 1987. Il s'agut des prémères données pour l'Ouest Paléarctique, mais un adulte à été vui en juin et juin et juillet 1982 en Irlande (K. Mullames, in litt.) ainsi qu'un autre en juin et juillet 1988, à Zeebrugge, Belgique.

Guillemot à miroir Cepphus grylle (5/5-1/4)

Vendée - au large de l'Ile d'Yeu, 4 ind., 20 mai (B. Lebascle).

1987 - Sche-Martine Le Havre imm du 28 novembre a 10 decembre (O. Ben esti pius 2, 24 univer 1988, Y. Trémauville) et non 28 et 29 novembre unquement (cf. Alauda 56, 1988, 309).

Arctique, Atlantique nord). La prospection ornihologique aux larges des côtes atlantiques françaises réservera súrement encore quelques surprises. La date de mai est tardive, mais montre que cette espèce peut estiver chez nous (cf. Fobservation de mai juin 1981 à Antiler. Seine-Maritimé).



Fig. 9. Sterne & Sgante Sterna elegans avec un poussin, 1984 (Banc d'Argum) Photo J.-J. Boubert

FRE 9 En sone en and no



Fig. 10. Guidemot à miroit Cepphus grylle (au large de Hie d'Yeu). Prioto B. Lebascle Fig. 10. Black guillemot

Mergule nain Alle alle (-/- - 9/9)

Aube - Réservoir Seine/Géraudot, 12 mars (S. Uriot) Landes - Biscarosse Plage, 31 janvier, trouvé mort (Th Campello, Ph. Tyssandier); Capbreton, 14 février, trou-

vé mort (J-S. Devisse)

Manche - Omonville la Rogue, 12 février, trouvé mort (L. Legrand, Ph. Spiroux)

Vendée - Les Sabies d'Olonne, 2 md., 6, janvier (P Grisser, F Thomas), 29 janvier, trouvé mort (O Girard, P Grisser); Sami-Gilles Croix de-Vie, 3 février (D Desmots). Somme - Cuyeux s/Mer, 14 février, trouvé mort (M.-N. de Vissober et al.)

(Creumboréal). Ce sont les premières données enregistrées pour cette espèce nouvellement inscrite sur la liste nationale. Les arriveessont concomitantes à celles de Goéland à ailes blanches et de Pétrels culblancs Oceanodi oma leucorriona, c'est-à-dire à la suite de fortes tempêtes survenues en janvier et février. Sans doute d'autres oiseaux ont été notés et le C.H.N. souhaiterait recevoir toutes les données recueillies. A noter la présence d'un oiseau (wyant t) dans l'Aube.

Hirondelle rousseline Hirundo daurica (68/120-50/139)

A.pes-Maritimes - Erib. du Var/Nice. 2 md., 6 avril (P. Misek), 12 avril (M. et M. Boet, R. Le Fari, 2 ...d. 2 avril (P. Misek), 3 md., 13 mu (P. Misek), Vicineuwe-Loubet, 13 avril (M. Belaud): Eze, 2 md., 16 avril (M. et M. Be aud): Antibes. 7 md. au moins. 11 mai (M. et M. Belaud): Tee de Chien/La Torbie, 26 mai (P. Misek).

Aude - Leucate, 13 mars, 12 avril, 13 avril, 15 avril, 2 md, 21 avril, 26 avril, 2 md, 29 avril, 2 md, 20 avril, 3 md, 10 mas, 3 md, 11 mas, 4 md, 15 ma, 8 md, 15 ma, 8 md, 17 ma, 3 md, 18 mas, 3 md, 20 mas, 5 md, 21 mas; 5 md, 28 mas (P Fuyuet, S Nicolle et al.); Pissevache/Fleury d'Aude, 2 md, 23 avril (J. F. Bosspier, J. Jacobin)

Bouches du Ruône - Camargue : Réserve de Camargue, 3 ind., 14 avril (M. Gibert, H. Kowalski) ; Le Ligagneau, 2 md 25 avril J. Lacchest. 16 jain. J. L. Lucchest. Satat Martin de-Crau. 30 avril. M. Bransol. D. Ingremeau, D. Vioux)

Corse du-Sud - Pevani, 5 juv., 13 août (T. Rossi)

Haute-Corse - Barcaggio, 16 avril (A. Desnos, T. Rossi)

Fainsfere Ouessant Lampai et Porz Noan 1 a 2 smm, 5 au 15 octobre (O. Caessens, P. Crouz et, P.-P. I shad, P. Yésou et al); Arland, 9 octobre (E. Lapous); Cost ar Reun, 2 mm, 20 octobre (J.-Ph. Siblet) Gard - Senechas, 7 juillet (P. Hennecart)

Grounde - Pointe de Grave/Le Verdon s/Mer ? avri «P et J. B. Crouzier, Y. Hieri n.et 6 ma. F. Dupay, J. Ch. G ganli Ph. Sicco), 2 ind., 14 mai (O. Chiron, F. Dupuy, C. Fe.gné)

Pyrénées-Atlantiques Lindux, ler septembre (F Dupuy).

Var - Salins d'Hyères/Hyères, 13 ind., 25 avril (J. F. Dejonghe, J. Ch. Kovacs, S. Voisin); localité tenue secrète, 3 couples nicheurs (G, et M Bortolato).

1987 : Bouches-du Rhône - Camargue, 5 mai (H. Kowalski)

(Sud et est de l'Eurasie, Afrique) 1987 avait été « exceptionnelle » pour cette espèce. Que aire alors de 1988 ? 139 individus ont été observés cette année dont 127 (91 %) au printemps. Sur le seul site de Leuçate, Aude, 81 individus tous en migration active ont été comptes entre mi-mais et fin mai. Cette migration semble s'être deroulée en deux phases : la première entre le 25 et le 30 avril (27 orseaux au total) sur l'ensemble du littoral méditerranéen, puis, après un « creux » début mai, une deuxième phase, entre le 6 et le 10 mai (32 ind), ressentie surtout à Leucate Encore 20 individus sont observés entre le 11 et le 15 mai. Après le 20 mai, le nombre de données diminue. Mais où vont toutes ces Hirondelles. Le passage d'automne reste taible (12 ind) en regard de celui du printemps (sauf à Ouessant!) et les moices de midifica tion bien maigres . 3 couples dans le site du Var, un oiseau en juillet dans le Gard, et des jeunes à nouveau dans le golfe de Sagone...

Pipit de Richard Anthus novaeseelandiae (17/18-6/6)

(J. F. Arvanger, P. P. Evrard, J. Ph. Sibiet et al., Ar P. and 25 octobre (C. Balança, I. J. Blanchen et al.), Cost ar Rean, 26 octobre (G. Balança, Ph.J. Duno s). Per j. 30 octobre at 4 rovembre. J. Franço set a Deux-Sèvres - Barrage du Cebron, 5 et 6 novembre (J. Tripoteau et al.).

(S.berie occidentale, à l'est jusqu'en Mongolie, Nouvelle Zé, ande, Afrique). Il s'agit de la meilleure année depuis la creation du C.H.N. Ouessant n'y est d'ailleurs pas étranger. Les dates a observations sont bien groupées et conformes à cerles des années précédentes

Pipit à dos olive Anthus hodgsoni (1/1-1/1)

Fin stère | Ker Radennec/Ouessant | min probable, 22 octobre (PF J. D. bo.s. M. Daquet et al.)

(Siberie, Est asiatique). Seconde mention française après celle du 31 octobre 1987, déja a Ouessant, Il est probable que ce Pip.t va devenir « régulier » sur l'île . Comme le précèdent, il s'agit sans doute de la race yunnanensis.

Pipit de la Petchora Anthus gustavi (1/1 0/0)

1987 : Finistère - Cost ar Reun/Ouessant, 28 avril (Y. Guermeur)

(Si sence). Première donnée trançaise pour ce pipit d'une grande rareté en Earope, y compris dans les îles birtanniques. La plupart des observations sont automnales sourtout en octobre, bien qu'un oiseau ait éte vu le 14 avri. 1985 près de Przegalina, Province de Gdansk, en Pologne (Votatiki Ornitologiczne, 3-4, 1988, 206)

Pipit à gorge rousse Anthus cervinus (123/241-22/50)

Ain - Bouligneux, 2 ind., 13 mai (C. Guex et al.)

Aude, P. Sesenkaseff, eury J. Aude, un mod. au morne. 23 syn. 1.3 Housquet. J. Joschim. Expalme. 28 syn. S. Nikol. le., L. Sakate, 24 tyr., 1. n., 29 syn. 5 ind. fer man, 2 and, 2 man, 2 man, 4 mod. 9 and 27 man, 4 mod. (Y. Bertault, P. Fuuret, J. Y. Fermont, S. Nicolle, E. Rousseau, et al., 19 man, 2 and, 9 and 12 man, 14 mod. (Y. Bertault, P. Fuuret, J. Y. Fermont, S. Nicolle, E. Rousseau, et al., 19 man, 2 and, 9 and 12 man, 14 mod. (Y. Bertault, P. Fuuret, J. Y. Fermont, S. Nicolle, E. Rousseau, et al., 19 man, 2 and, 9 and 12 man, 14 mod. (Y. Bertault, P. Fuuret, J. Y. Fermont, S. Nicolle, E. Rousseau, et al., 19 man, 2 and, 9 and 12 man, 14 mod. (Y. Bertault, P. Fuuret, J. Y. Fermont, S. Nicolle, E. Rousseau, et al., 19 man, 2 and 19 man, 2 and 2 an

Boaches-du-Rhône - Saint Martin de-Crau, 2 ind., 16 octobre (D. Brugiere).

Dordogne - Saint-Mayme-de-Péreyrol, 16 octobre (J. C. Bonnet, M.-F. Canevet, P. Grisser)

Doubs - Audeux, 9 mai (N. Esseiva, D. Michelat)

Jara - Colonne, 4 jain (C. Guex)

Haute-Loire - La Sauvetat/Landos, 2 ind. au moins, 5 mai (D. Brugière)

Meurthe-et Moselle - Art s/Meurthe, 4 ind , 8 mai, un seul, 9 mai (J. François et al.)

Mosette - Etg. de Landre/Tarquimpol, 2 ind., 8 mai (f. François, D. Michelat et al.)

Oise - Verneuil en Haiatte, 12 mai (A. Spagnuolo)

Haut-Rhin - Wolschwiller, 1er septembre (P. Koenig)

Haute-Saône - Chenevrey, 2 and., 3 au 5 mai (M. Duquet, J. François et al.)

Var - Salins d'Hyères/Hyères, 24 et 25 avril (J. F. Dejonghe)

1984 : Cantai - Col de Prat de Bouc/Alhepierre, 5 ind , 15 octobre (G. Diaz, D. Malthieu).

1986: Rhône - Dardit, y. 3 and , 28 septembre (R. Juliard, L. Mandralon)

1987 : Rhône - Dardilly 3 octobre (L. Mandrillon, A. Renaudier)

(Eurasie arctiquez, Année correcte, à peu près udontique aux précédentes, grâce, en particulier, à la troupe de 30 orseaux au moins ayant sejourné à Leucate. Le passage net dans l'est de la France est à soultigner, comme l'observation de juin, qui est apparenment la plus tardive à ce jour. De même, la donnée du ler septembre dans le Haut Rhin est la plus precoce pour l'autroppe. I

La remarque faite au sujet du Chevalier stagnatile (cl. supra) - à savoir la reconsidération du statut en 1991 - s'applique aussi à ce Pipit.

Bergeronnette printaniere Motacilla flava (10/10-4/4)

Mâle présentant les caractéristiques de la race feldegg; Alpes-Martinnes - Emb. du Var/Nue - 4 avril (M. et M. Boet, J. P. Ponneux et al.) Aude - Lapalme, 13 avril (P Fiquet)

oiseaux vus en France).

Corse du-Sud - Propriano, 24 mai (I -P Cantera)

Haute Corse - Barcaggio, 15 mai, capturé (J. P. Cantera, J. F. Marzocchi, G. Rocamora).

1982 : Charente-Marit me - mara s de Scudre mâle, présentant es calacte, stiques de la race neema. 15 avril e Mando 52, 1984, 120), précédemment accepté, maintenant refusé après reexamen.

(feldegg: Balkans, Mer Noire) Lembouchure du Var, les environs de Leucate (et la Corse sans doute) sont autant de sites favorantes à la découverte de cette race qui, vue dans de bonnes conditions, ne pose pas réellement de difficultés didentification.

Traquet pâtre Saxicola torquata (6/6-1/1)

O searx presentant les ciracter stiques des races ol en ales maura ste negert, appères couramment « Traquet plure opental ».

Finistère - Loc Gwellas/Ocessant, fem./mm , 23 octobre (J.-H. Christensen).

Mer Blanche, Sibérie? Ocessant acqueicle son cinquième Traquet pâtre oriental (sur les 11

Traquet isabelle Oenanthe isabellina (0/0 1/1)

Finistère - Kernoas/Ouessant, mâle deuxième année, 31 mai et 1er juin (Y Guermeur)

(De la Grece et la Roumaine a la Sibérie centrale et la Mongolie). Deuvième observation frança se pour ce traquet oriental. La première remonte au 27 septembre 1970 ou un osseau fut observé à Ouessant. Les domnées per naméres en Europe occidentales resent tres rares.

Grivette indéterminée Catharus sp. (1/1-0/0)

1987 : Finistère - Park Raden/Oucssant, imm., 25 septembre (Y. Guermeur)

(Amérique du nord). Cet oiseau, nélas i trop vite vu, n'a pu réveler à l'observateur son identité complète...

Locustelle de Pallas Locustella certhiola (1/1-0/0)

1987 : F.nistère - Kun/Ouessant, 31 août (Y Guermeur)

(S.bérie orientale). Première mention française. Quessant continue à fournir son lot amputtant de rarefé. Cette espece reste très rare en Europe de l'Ouest, où elle subserve surtout en septembre et à Fair Iste (Ecoses).





Fig. 12. — (an milieu) Bruani rustique Emberiza rustica (Morb.han). Photo M. Chaucheprat Fig. 12. - Rustic bunting (centre)

Fig. 13. — (en bas) Bruant nam Embertza pusilla (Lot et-Garonne), Photo A. Dal Molin

Fauvette épervière Sylvia nisoria (3/3-1/1)

I'n stere Reservoir Saint Michel/Quessant, ad femelie 29 octobre au Ier it vempre (J. H. Christensen, K.-M. Niel sen et al 1

(Eurasie centrale jusqu'a l'Altai et le nord ouest de la Mongo.ie). Pour une fois que cette l'auvette se montre en France (même à une date fort tardive), tous les ornathologues présents sur Ouessant à cette époque sont allés lui rendre visite...

Pouillot boréal Phylloscopus borealis (2/2-1/1)

Emistère - Ar Read/Ocessant, mm 22 au 27 sc obre. G. Baadom, Ph.J. Dubois, A. Gait emor Cet at 1987 : Fanstère Cost at Reun/Ocessair, imm. In septem re (aprure (B. Bargain, Y. Guermeur, A. Thomas et al.)

(De la Scandinavie au Japon). Deuxieme et troisième données françaises, bien qu'entre les deux existent deux autres observations ocessantines non encore soumises à homologation, Comme d'autres especes sibériennes, celle ci devrait être trouvée plus régulièrement dans l'avenir. A noter que 6 Pouillots boréaux ont été vus à cette même période dans les îles britanmques.

Pouillot de Pallas Phylloscopus proregulus (4/4-1/1)

nord - Leffrinckoucke, 24 octobre (J. Leclercq)

1987 : Finistère - Ker Radennec/Ouessant, 6 et 7 novembre (Y. Guermeur et al.).

(Asie centrale, de l'Est et du Sud Est). Septième et huitième mentions françaises. Tandas qu'en 1988, plus de 30 Pouillots de Palias s'observa ent dans les îles britanniques, la coliecte des données de cette espèce en France se fait petit à petit. On retrouve chez elle ce qui est connu pour la Fauvette épervière ou le Roselin cramoisi Carpodacus ervit runus par exemple

Pouillot a grands sourcils Phylloscopus mornatus (106 111 74/86)

Alpes-Maritimes - Tête de Chien/La Turbie, 11 janvier au 13 mars (P. Misiek et al.).

Drôme - Grignan, 9 octobre (J. Jalabert, G. Ohoso, E. Sa.omon,

Fin.stère Quessant Strong Meur. 9 et 20 septembre. Y Bertatat, J. Y. Frement e. a., 4 actobre. R. M. Lafantin. ne , 17 et 18 octobre (Y. Guermeur), 2 and , 28 au 25 octobre puis unised. 26 au 22 octobre (Y. Ber ault. Ph. I.

Dubois J. Y. Fremont e, al.). At and 20 of 21 septembre, 2 and, 22 of 23 septembre, J. Y. Frémont, Y. Guermeur et al., 9 et .) octobre ? ind., .1 octobre 3 ind. 12 octobre 4 ind. 13 octobre, 6 ind. 14 octobre, 3 ind., 15 octobre pals 1 à 2 ad 6 au 18 octobre (P. Crouzier, D. Desmots, Y. Guermeur et al.), 23 au 26 octobre, 2, nd., 27 au 29 oct ibre 30 octobre (M. Duquet, A. Rouge et al.), 2 and presentant les cameterist ques de la race hamei, 22 au 24 n svembre puis an seal 2 au 6 decembre. Y. Griermean., Prad Meur. 20 septembre. M. Duquet et al.). 13 au 16 actobre (Y. Guermeur). 27 octobre (G. Balanya, Ph.J. Dubois). Cest ar Reun, 20 septembre (L.-Y. Frémont), 30 septembre (Y. Guerineur). 27 octobre. J. Y. Fremonto., Park Raden. 2 and., 12 et 13 octobre. 3 and., 4 et 15. octobre, 18 octobre, 2 nd. 22 octobre, 3 ind., 23 et 24 octobre, 2 puls un. 23 au 29 octobre (P. Crouzier, J. Ph. Sablet P. P. Evrard et al.). Ar Reun, 3 and 2. 2 octobre, 13 au 17 acti bre. P. Crouzier, R. M. Lafontaine et al., 9 au 22 octobre J-Y Peron; 2 ind 23 au 27 octobre pu's un le 28 octobre J. J. Blanch on A. Guyot e. al.), Poul Brac 2 and , 12 et 13 octobre puis un and -14 et 15 octobre E. Lapous e, al.), 24 octobre , G. Balanca i 28 octobre (P Grisser) Porz Gwenn 12 octobre Y Guermeut e at r. Stang Korz, 13 at 16 octobre (O C acssens et al.) Kerzoncou, 13 octobre (P. Crouzier, D. Ingren eau), 27 octobre (J. J. Blanchon), Pount Salain, un à 2 ind., 13 au 18 octobre (D. Hote et al.). 2 novembre (Y. Guermeur)., Porz Pao., 14 et 15 octobre, 19 octobre (Y. Guermeur)., Tv. Crain 4 of 15 octobre R. M. Laf intaine), 27 a., 29 octobre (J. Y. Fremont et al.). Star g. Porz Gwenn, 14 octobre D Ingremeat 3 Lovembre B Brugeard, P Le Marecha, Lampau, 4 octobre R M Latontaine, Gerhuel 14 octobre (Y. Guermeur), Kern g.m., 15 octobre. D. Ingremea, 129 octobre. K.-M. N.e.son), Crea, in 15 octobre. trouse mort (Y. Guermeur). Nou Hae la, 15 octobre (E. Lapous). Pern, 15 octobre (Y. Guermeur), Kadoran, 22 octobre (Ph.J. Dubeis, M. Duquet). 2 ind., 25 octobre pals unind. 26 au 29 octobre (Y. Bertault, Ph.J. Dubeis, J.-Y Fremont et al., Stang ar Merdy 25 octobre. Y Bertault J.-Y Fremort). Rulan, 27 octobre. Y Bertault et al.) Pour t Cari., 27 au 29 octobre K. M. Nielsen et al., Ar Merdy, 28 octobre. Ph.J. Dubois, M. Duquett, Kerere. 29 octobre (Ph.J. Dubois); Ar C'h.ann, 29 et 30 octobre (P. Grisser)

nord Assidenote, 2, ad., 19 septembre of Leclercq. Left missische, 2, au. 5 octobre 3. Leclercq. N. Se uses 1, 2 is. 15 octobre 3 ml., 16 octobre, 3. Lecurrent, 2 Leclercq. 3 octobre 5. Carreland 1, 2 octobre 3. Carreland 1, 2 octobre 4. Section 1, 2 octobre 4. Section 3. Leclercq 4. Section 3. Section 3

Venues: To Vicia/Normicutier, 15 octobre (A. Brodie, L. M. Prem., Les Sables d'Olonno, 15 octobre (P. Yesou), 2 and , 29 octobre (M. South, P. Yésou et al.).

1987 : Bouches-du Rhône - Bouc-Bel-Air, 7 octobre (J. M. Alias).

(Siberte septentronale et orientale, Asie scrittale). On peut, là encoie, employer le terme d' « année exceptionnalle » pour cette espèce. A ce jour, 86 oiseaux ont été observés (mais d'autres sont encore en circulation.) dont 69 au moins en provenance d'Ouessant (82 %). Espendant les sites de l'Iandre maritime sembleut prometteurs. Une première arrivée est notée vis le 19 20 septembre (precoce.) mais la plus grosse arrivée se produit vers le 14 16 octobre (21 oiseaux sur Ouessant le 14, 16 le 15.) de façon simultanée (Ouessant, nord. Ven dec.). La présence d'un anticyclone sur la périnsule scandinave et d'un système dépressionnaire centre sur la mer du nord n.) est pas étrangère, d'autant que des arrivées d'oiseaux onginaires de cette région se sont produites, particulièrement sur la côte orientale de Grande Bre tagne avec une ampleur rariement égalée (Ball du B 10.) et que 150 Pouillots a grands sour ests sont signales durant ce mois dans les îles britanniques. Enfin, il est à noter la première observation de la race humre in France, race d'dentification relativement aisee (Oiseau Mugazine 13, 1988, 50-33) bein que les oiseaux de la race type puissent apparaître tres gris à partir de novembre, comme c'est le cas de l'oiseau ayant hiverné dans les Alpes Maritimes (premièr cas connu en France).

Pouillot brun Phylloscopus fuscatus (6/7-1/1)

Finistère - Porz Arland/Ouessant, 19 au 25 avril (Y Guermeur).

1987 : Quessaat. As and 2 powering (Y. Guermear., Post Paul, 6 novembre (Y. Guermear). K.o. 3. isotome et. et. novembre (M. America, P. Le Mirecan, et al., surs doute fan des oseaux vis ultéricarcinent au Goupoul, et. A. 21. da 56, 1988, 3144).

(Asse centrale et septentrionale). Première donnée printanière pour cette espèce. L'oiseau avait sans doute hivemé en Europe de l'Ouest, étant arrivé probablement à Jautonne prèse dent, au cours d'un « affliux » assez important de ce Pouillot oriental. Il y auta eu 5 oiseaux sur Onessant en octobre-novembre !

Gobemouche nain Ficedula parva (61/61-10/13)

Flasher: Duessuff, Arind, fem. mm., 2 october U.F. A. Lamber, "Tockober J. Y. Peron, 2 nm., 20 et in october (PA) Dubbar, J. Frenchon, A ordin, et al., Park Radin, 2 fem. mm., 2 october C. Bonner P. Coniner (m.) 11 october D. Flade, A. Gayoti, Stane Ratz, 13 october O. Caessens). Ty Con., 8 october (Y. Guermeur)

nord Lefting course, ferr 15 septembre 1 M. Testaert et al.) 2 tem/måle im n. 17 septembre (1 Leckreq, J. M. Testaert et al.), fem fimm., 18 septembre (1 Leckreq, N. Selosse, I - M. Testaert et al.)

1987: Frinstere - Kadoran/Ouessant, 2 jun. 23 octobre tegalerrent M. Shuth. cf. Alamaa 56, 1988. 315. 1985: Isère - Etg. de Haute-Jarrie, måle subad., 27 avril (C. Deliry, D. Loose).

(Europe de l'Est, Asie centrale jusqu'au Kanitchatka). Un peu plus d'oiseaux en 1988 que les deux années précédentes, mais en deçà de 1985 (15 individus) et 1984 (18 individus). On remarquera que seuls deux sites fournissent des données .. L'observation printamère de 1985 est la première depuis 1982.

Pie-grieche isabelle Lanus (collario) isabellinus (3/3-0/0)

(Asie méridionale jusqu'à la Chine). Un immuture a eté longuement observe sur Ouessant, Firnstère, du 5 au 12 octobre 1988. Il presentait des caractères communs à la Pre-greche isselie et à la Chine present de certaines Pres gricches « isabelles » et la complexité de la taxinomie concernant ces insents.

Martin roselin Sturnus roseus (10/17-0/0)

1987 : Firnstère - Le Ménez/Tréogat, imm., fin octobre au 27 février 1988 (B. Bargain et al.). 1987 : Gard - Saint-Gilles, imm., 24 octobre, tué à la chasse (M. Liader fide G. Olioso et al.)

tFurope ou Sud-Est et Asie du Sud-Ouest). On notora l'arrivée certainement concomitante des deux oiseaux. L'un a vite fait l'expérience des plembs français, l'autre celle des grains de mais dans une cour de ferme (premier cas d'hisvernige en France 1).

Viréo à oeil rouge Vireo olivaceus (2/2-2/2)

Finistere Ocessul Ariand, ad probable. 30 octobre J. F. Arranger D. Floré et al.). Park Radon jun, 12 au 16 octobre (P. Crouzier, D. Floré et al.).

(Amerique du nord). Arrivée simultanée de deux oiseaux (les troisième et quatrième pour la France). Ce phénomene n'est pas isoié, pusqu'il y a eu au moins 6 oiseaux à la même époque dans les lites britanniques. C'est le passereau néaretique le plus « réfequent » en France.

Sizerin blanchâtre Carduelis hornemanni (5/8-0/0)

1987 : Essonne - V.llemoisson s/Orge, måle au moins, 10 février (D. Levrault)

(Circumpolaire). Il y a eu au moins 6 oiseaux observes en France (et peut être plus) en février-mars 1987!

Roselin cramoisi Carpodacus erythrinus (5/5-3/3)

Finisher Oassant Prid Main jus. Terret 2 octobre (P. Yessayer). Porz Nain, us. 7 at 13 octobre F. Lapous. P. Yessay et al.). Porz Paul, måle imm. 7 octobre (M. South, P. Yéssay).

1987: Finisher - Loc Gweltas/Oussant, feni, fining. 22 ortobre (Y. Guermeur).

(Europe dt. nord et centrale, As.e jusqu'à l'Himalaya). Les prochaines années devraient nous renseigner sur la progression de ce Fringillalé en Europe occidentale et notamment en France.

Bruant rustique Emberiza rustica (3/3-1/1)

Morbihan - Baden/Vannes, måle .mm. ?, 17 octobre, capturé (M. Chaucheprat).

(Scandinavic, Sibérie). Date d'observation typique un javénile avait été capturé sur Hoedic, Morbihan, le 19 octobre 1986.

Bruant nain Emberiza pusilla (12/12-4/4)

Finistère - Piouczoc'h, ad., 2 et 3 janvier (J. Maout et al.)

Lot of Garerine (La Mazicre V Letor) 29 octobre capture (A. Dal Mour et a.). Perovembre capture: A. Dal Mour et ar.)

Maine-et-Loire - Andard, 22 octobre, capturé (J. C. Beaudoin, M. Gys)

(Scandinavie, Asie septentrionale). Quatre oiseaux ont eté observés et captarés cette année (3 capturés dans des dottoirs de Bruant des roseaux E schieniclas), mais apparenment avec une infidélité à Ouessant.

Bruant auréole Emberiza aureola (1/1-1/1)

Vendée - Les Sables d'Olonne, fem/imm , 26 octobre (P Yesou).

(Euras,e septentrionale). Troisième donnée française pour le 20: siècle, à une date plutôt tardive pour l'espèce.

Bruant mélanocéphale Emberra melanocephala (7/8 5 6)

Var - La Mourotte, mâle chanteur, 27 et 28 juin (J J C. et F. Tanis)

Alpes-de Haute-Provence - Valensole, 2 måles chanteurs, 5 ju.n à mi juillet (P. Bertrand, 1 Dhermain, J Renou et al.). Alnes-Maritimes - col de Vence/Coursegoules, mâle chanteur, 28 mai (P. Misiek) Gard - La Lecque, un mâle chanteur au moins, 26 juin (D. Beauthéac, A. von Kanei). Gironde Pointe de Grave/le Verdon-s/Mer, mâle, 6 et 7 mai (J - Ch. Gigault et al.).

(Europe du Sud-Est, Asie du Sud-Ouest). Observations sans précédent de mâles chanteurs simultanément en plusieurs localités favorables pour la reproduction (avec même une « fidélisation » dans les Alpes Maritimes ef. Alauda 46, 1988, 316). Hélas 1 II ne semble pas y avoir eu concrétisation de ces espoirs. Alors, plus tard?

Goglu bobolink Dolichonyx oryzworus (1/1-0/0)

1987 : Finistère - Pount Salaun/Ouessant, 15 et 16 octobre (Ph.J. Dubois, A. Guyot).

(Amérique du nord) Première donnée française de cet letéridé nord américain qui s'observe assez régulièrement dans les îles britanniques (surtout aux Scilly). Cet oiseau est sans doute arrive avec la forte (et désormais célèbre) tempête de la mi octobre 1987

LISTE 2 - ESPECES DONT L'ORIGINE SAUVAGE N'EST PAS ÉTABLIE

Pélican blanc Pelecanus onocrotalus (2/2-0/0)

1987 : Yvelanes - Lig de Sain, Quentin/Truppes ad 27 septembre. Ch. Letoarmeau of A meta 56, 1988 3-7, K. même osseau).

Tadorne casarca Tadorna ferruginea (36/50-5/11)

Charente Martime Meschers s/G, ronde 14 juni J. Ch. Point Rochet int, 7 jul 24 auch au 6 septembre 1 J. Blanchon, Ph.J. Dubois) Haute-Corse - Etg. de Biguglia, 23 novembre (A. Desnos, M.-C. Galletti, T. Rossi)

Finistère - Trégueiller/Plounéour Trez, fem Jimm., 31 août (J. Maout).

Val d'Oise - Cergy Neuville, mâle, 7 octobre au 19 novembre (G. Jardin)



Fig. 14. — Tadornes casarcas Tadorna casarca (Charente Maritime) Photo J.-J. Blanchon.

Fig. 14. - Raddy shelducks

1987 : Haute-Garonne Le Vernet, femelle, 1er août (J.-F. Bousquet, J. Joachum)

(Afrique du nord, Europe du Sud Est, Asie occidentale). La donnée de Corse et le groupe homogène de 7 juvéniles en Charente Maritine méritent attention (d'où viennent-ils ?).

Faucon lanier Falco biarmicus (10/10-1/1)

Marne - Lac du Der, fem ad , 10 et 11 janvier au moins (Y. Bourgaut) Var - Salins des Pesquiers/Hyères, imm , 29 octobre (L. Eloy).

1984. Vendec. Le Poire s/Veltu re, sunsid., 28 Lovembre au 15 mars., 985. P. P. Evrard et non jusqu'au 24 fevrier. 1985 uniquement, cf. Alauda 54, 1986, 47).

(Afrique du Nord, Asie occidentale). L'oiseau de la Marne etait de toute évidence issu de captivité (porteur d'une bague aluminium et d'une bague plastique rouge) ; celai du Var peur être tout à fait sauvage...

Bruant à tête rousse Emberiza bruniceps (2/2-1/1)

Côtes-du-nord - Etg. de Birlot/Ile de Bréhat, mâ.e chanteur, 14 au 21 juin (P. Hamon)

(Asie centrale et orientale). Encore un mâle chanteur à une date simi aire à celles, non seulement de l'oiseau vendéen de 1985, mais aussi des Bruants melanocéphales.

LISTE DES DONNÉES NON HOMOLOGUÉES

1988

Pétrel de Bulwer Bulweria bulweru - Finistère - Créac'h/Ouessant, 6 octobre.

fadorne casarca Tada ma ferruginea - Loure Atlantique - Le Crois C, 24 janvier au moins

Pygargue à queue blanche Hal aetus albier ia Vienne - Le Chambon/Lathus imm 10 janvier

Busard pâle Circus macrourus - Hautes-Alpes - Les Granges/Saleon, mâle, 27 juillet

Buse pattue Buteo lagopus - Bas-Rhin - Mutzig, ad., 20 mars.

Aigle impérial Aquila heliaca - Puy-de-Dôme - La Serre/Sant-Saturnin, ad., 4 août.

Faucon d'Éleonore Fulco elemarae : Bouches du-Rhône Salins de Giraud/Camargio, 6 octobre : Hérault Octon,

14 jun; Var - Salins d'Hyères/Hyères, 22 jun.

Becasseau d'Anadyr Calab s tenanostris. Yve anes. Fag de Saint Quent n/Frappes, 10 avri.

Chevalier stagnatile Tringa stagnat lis Herau t - Les Aresquers/Frontignan, 7 avr l

Mouette de Bonaparte Lario piniadelphia Territo re de Belfort. Etg. de Bas Evetie, ler hiver, 20 octobre

Mergule nain Alte alle - Charente-Maritime - Yves, 5 janvier

Tourterelle orientale Streptopelia orientalis - Drôme - Bouchet, 16 octobre

Hirondelle rousseline Hirundo daurica - Aude - Leucate, 11 avril.

Pipit de Richard Animas novaeseelanduc Manche La Roche Torin, 29 septembre

Bergeronnette printamere Mota dla flava - sace peema Aude Lapaime, 15 aviil , Alpes Marit mes Biot, 2 måles, 17 et 18 avril Race leucocephala: Aude - Lapalme, 3 måles, 20 avril

Traquet isabelle Oenanthe isabellina - Vauciuse - Le Canadel, 2 septembre.

Traquet du desert Oenanthe desert Venuee La Dive/Saint Michel on-L'Herm, fe p from 19 août

Pouillot boréal Phylloscopus borealis - Pas-de-Calais - Hinges, 3 juin.

Roselin cramuisi Carpodacus erythrinus - Vendée - Les Sables d'Olonne, fem./imm., 8 septembre.

Bruant nain Embersta pasalla - Pin stère - Pouste du Van/Cléden Cap Sieun 8 septembre

1987

Albatros à sourcil noir Dionedea me an aphres Pyrénees Atlantiques Cap Figures/Fontarable, Il novembre

Pygargue à queue blanche Haliaeius aibuilla - Ain - Cordieux, imm., 18 octobre

Buse pattue Bitteo Ingoptus - Pas de-Calais Wingles, 20 et 31 decembre , Bas Rinn - Gresheum, 24 janvier , Stras hourg, 25 janvier,

Aigle criard Aquila clanga - Bas-Rhin - Herrlisheim, subad ?, 3 novembre Mouette de Bonaparte Lurus pmiadelphia Vendee - Les Sables d'Olonne, ler éte, 2 et 7 avril

Pouillot verdâtre Phyllose spus troch losses. Gard. Col des Portes, Aumessas, 1et novembre

Pouillot de Schwarz Phytlos opus s. hwarz. Finistère Arland/Ouessant, 28 octobre

1986

Petrel de Castro Oceanodisma castro - Vendee au large des Sables d'Oronne, 2 ind. au moins, 16 auût

Aigrette des récifs Egretta gularis - Ain - Villars-les-Dombes, 2 ind , 9 août-Buse pattue Buteo lagopus - Pas de-Calais - Lorette/Souchez, 7 septembre

Chouette harfang Nyctea scandiaca - Puy-de Dôme - Riom, 2 janvier.

1084

Sittelle a pottrine rousse Situ canadens v. Somme. Limercourt/Hachennev.Le. 16 janvier

REMERCIEMENTS

Il nous est agréable de remercier à neuveux les personnes et les organismes survants, qui ont, d'une mainere ou d'une autre, contribué au fonctionnement du C.H.N. au cours de l'apnée 1988 -

Monsieur Meuas. Directeur de Medas France S.A., Emportateur Kowa, 6., O rue Grunger. 0320(. Vichy) dai depuis 4 ans nous aide financièrement.

· Zeiss France qui a parrainé à nouveau le CHN en 1988.

La Lique Française pour la Protection des Oiseaux et son Directeur, Miche, Metais, dont l'aide materie le et financière permet le bon fonctionnement du Secrétariat.

Jean Boutla. Pierre Figuet, Alain Gu I em int, Bri no Panipour et Pierre Yésou, qui d'une manière ou d'une autre par apporté des informations complémentaires à la requête du C.H.N.;

Tous ceux qui ont aide à résouure le problème « Sterio à bec orange » du Banc d'Arga n'et particiairement. Jon L. Dinn (U.S.A.) Dr. Rada van Haiewyn (Pays Bas - Riccard E. Wenster J. S.A.), Claud a W. ds. U.S.A.) pour leurs avis éclaires concernant la Sterre élégaide, e. Jean-Jacques Boubert s. Jone mais auss. Pierre Pet tiet Regis Ribereau-Gayon, pour leur aide précieuse sur le terrain.

Enfin, Lensemble des orn-hola gues, dess nateurs et pholographes qui sont le moteur inème du CHN

CHN La Cordene Royale 17305 Rochefort Cédex

LA PUBLICATION DU RAPPORT DU COMITÉ D'HOMOLOGATION EST PARRAINÉE PAR LES ORGANISMES SUIVANTS :



L.P.O.



S.E.O.



C.H.N

STATUT DES OISEAUX MARINS NICHEURS DE SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

Par A. DESBROSSE et R. ETCHEBLERY

2835

Faur, 1985 to 1987 scalent census were carried out length and earling learners Sant afternood. Magneton, A states of Labrius are awar ble to the islands in the cities will be and a sends are grossy is taken and are id-pends.

Pache speak Dreat (the same) October may resident to the first Pesharic may speak pairs but on may Pastan know to the 40 pairs but one may lightly for transmiss. The past a 10 s. in a case the condition of the past a 10 s. in a case the condition of sharic past a 10 s. in the case of the condition of the past Condition of the C

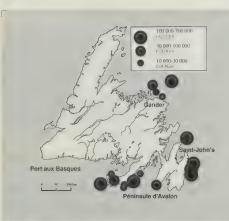
arctica (49-400 pains). La o species have began to prospect in the last two yeas. Pal, one palf its sea d.f. emeras gravials. Or range at t. Larus ridihundus are potential breeders as well.

INTRODUCTION

Bargné par les riches eaux froides du courant da Labradar dans lesquelles évoltant e Grand Pragouin (Pir guorus impennes) jusqu'au sièce dernier, l'archipel de Saant Pierre et Majuelon, stité à la même l'attitué que Nantes, se frouve au coear d'anne zone ou nichem passeurs miltions d'oiseaux manns y les côtes de Terre-Neuve. C'e contexte bi speographique et a contiguiration de ses dites font que cet archipel accivelle des populations incheuses non negligeables.

La concentration de toates les colomes de p us de 10 000 coupes d'ossans autour de la pennisule d'Asalon, la pointe sud est de l'erre-benne titg. Li, fait de l'archipel le sue le ples occidental sur la côte sud présentat une telle abondaine.

Alauda 57 (4), 1989



F 1 Locus at on a divalue Torre Ne, ve des colonies de plus de 10 000 couples d'oiseaux marins

FIG. 1 - Location of colonies of more than 10,000 seahirds around Newfoundland

Ausune recherche systematique ne fut effectuée avant 1974 do il absence de toute publica tion sur le viget. Neamionis quedques mentions épaises temognent de la présence de certaines especes au moins depuis le XVIIIe stecle, le Macareix moine ebiatereula activa par exemple. Il n'existe egalement aucan document attestant d'une exploitation traditionnelle pour les oeafs. Il est vari que la taille modesse des colonies n'autrait sans doute pas supporte une pression très elevée. Des échanges avec Terre-Neixe se pratiquaient peut être dans le passé comme semple en témogner cet extrait ce la thèse de l. Y. Ribauli (1962) sur l'histoire des îles. Dans un paragrapire in tiule « les Anns de la Constitution » (p. 120); « le 20 juillet 1790 §2), mois manelous corrant che la demostelle Chathre Ledivire. In demandérent viells, sant une meletre d'ocusé de gole à lutin venthe, a quoi elle répondit que elle n'en avant ponti purique la suivon en cuit passée ». Les godes designent dans la terminologie loca; les Guicamets de Troil, ou de Brunnich (Crai audye, l'Umissut, Ces especes nichent en abondan ces ur la répinable d'Assant une l'Isasant vertainement l'objet d'une commercalisation.



Fig. 2. Principaux sites occupés par les oiseaux marins nicheurs à Saint-Pierre-et-Migueion Fig. 2 — Principal sites in Saint-Pierre and Minuelon used by nesting seabirds

Fig. 3 .- Situation de l'archipel par rapport au Golfe du Saint Laureni

Fig. 3 - The archipelago's position in the Buy of the St Lawrence



Les côtes de l'archipel (242 km.) offrent aux oiseaux marms une bonne diversité d'habitats favorables (fig. 2.):

les côtes à facaises de Saint Pierre, Langlade et le Cap de Miquelon. Les secteurs occupes sont le site des Calloux Rouges à Saint-Pierre, da Cap Perce à l'Anse à Ross et du Trou à la Baleine a l'Anse du Saint Kilda pour l'anglade et enfin la zone s'étendant de la Pointe à l'Abbé au Gros Bec dans le Cap de Miguelon.

les flots à l'est de Saint Pierre, et de Miquelon, respectivement Le aux Vainqueurs et Le aux Pigeons, Petit et Grand Colombier pour Saint Pierre et Rochers de Fest à Miquelon-

Les côtes basses, sableases, à vegétation herbacee de l'istlane au sud de la lacune da Grand Barachois utilisées par Sternes et Goélands

- Unterjeur de Miquelon et de Langlade. Le Goeland marin piche sur le bord des lacs dont la multitude troue les vastes etendaes de tourbiere. Les Sternes occupent ou ont occape plusieurs sites de Miquelon, etang du Chapeau, etangs Kiry (nom vernaculaire de l'espece), etangs de Cuivre et Terres Noires.

La disparition de l'elevage en particulier sur l'isthme reliant Miquelon à Langlade, ou existaient au moins 5 fermes au siècle dernier, laisse aujourd hui aux Larides une vaste surface dis ponible.

Cet article fait la synthèse des recensements conduits de 1983 à 1987 dans le cadre des activité du Bervice de Agriculture. Ils scroit companés, quand cela sera possible, aux Jonness récolitées en 1974 par Etcheberry et Borotra (non publié).

Les comptages ont eté effectues depais une embarcation pour les especes nichait dans les falaises maccess, bles, en mer et a terre pour les Moutres tridactyles (Rissa tridactivar) du Cap courant une le par décompte des nds sur les flus et sar l'istime. Nois ne possédons aucune estimation precise pour les especes à nidification hypogée. (Macareux, Gaillemot à miros (Cepphus eville), Peta Pingoun (la ca tosta) et Petel cal blanc (Ocemodioma leucochea) pour les quelles des recherches plus approtonches seraient nécessaires.

Relativement bien connaes des marins-pêcheurs de l'archipel, la plapart des espèces possède un nom vernaculaire. Certaines comme les alcidés, sont chassées (raditionnellement en liver, tout comme à Terre Neuve, en particulaire a « gode » (Gallemot de Brunnich) a Sa nt-Pierre, mais egalement le Giallemot a maroir et le Mergule nain (Alle alic)

A acun des sites actuellement occi pes par les oiseaux marans de l'archipel n'a jusqu'à present fait l'obe de mesures de conservation. Il est vira qu'aucune menace majeure immediate autre qu'une catastrophe pétrolière (exploitations au large de la côte est de Terre Neuse) ne pese sur les colonies. Des actes de vandadisme sur les colonies les puis accessibles pres de Sami-Perre et au sad du Chard Barachois sont néumonis constatés caaque année et parteculièrement en 1986 où les colonies de Sterne arctaque (Sterna paradissara) et du Goeland à bec cercle (Lario delawarensa) ont été pétimelse et complètement détruites.

Les especes nicheuses dans l'archipel sont au nombre de , 2 (tableau 1) plus deux prospectant depuis deux anis, contre 19 à l'erre-Neuve (Desbrosse et Erchenery, 1985). A côte des espèces caractéristiques de l'Atlantique Nord, nous possédons deux espèces nearctiques le Commoran a agretites (Phalus cocoras auritus) et le Gocland a bec cercle (danis detaurierus). Trois espèces nicheuses chez nos voisins terreneus iens sont des acquisitions récentes originares de l'Atlantique du Nord Est. Fulmar boréal (Fulmaris glacalis). Puffin des Anglais (Paulimus multimas) et la Mouette neuse d'Europe. La us viathandas).

Cele-ci, dont le premier cas de reproduction en Amerique du nord eut lieu en 1977 dans l'ouest de Terre-Neuve (Montevecchi et al., 1987) est un nicheur potentie, chez nous, observé régulièrement à l'epoque propiec.

La Sterne caspienne (Sterna caspira) dont 5 couples sur les 33 nichant à Terre Neuve (Calins et al., 1986) sont installés sur l'extremité de la pennisule de Barin, est notée chaque année. Le 1 ou de Bassan (Sala bassanta) vient pécher jusque dans nos caux depuis sa colonie la plus proche, le Cap St Mary, distante de 190 km.

Tous ces oiseaux locaux côtoient en cette satson des especes hivermantes or ginaires de l'Atlantique Sad, venues écumer les richesses nourricéres des Grands Banes de Terre Neuve Cesont les Patifism anagurs (Phipmis gravis et Italigneux (Phiffinis gravis) qui frequentent la zone par millions (Brown et al., 1975) et plus rarement le Petrel occanique (Oceanitées o, camcus) et le Grand Laboe antarctique (Catharacta ma, commets) observés sai le pourtour de nos fles.

Il ne sera pas tratté dans cet article de l'Exler a duvet (Somateria mollissima) pour lequel existent des potentialités non negligeables se l'évoir statut des Anandés meheurs, sous presset, parfois rattaché aux orscaux martines et partiageant par adeure les mêmes sites que les Goelands TABLEAU, L.— Liste systématique des oiseaux marins pucheurs à Terre-Neuve et à Saint-Pierre-et Miquelon

* effect is arronds (vo r texte)
** names Carns et al ... 985,

TABLEAU. I. — Systematic list of the nesting seabirds of Saint-Pierre and Miquelon und of the atlantic coostline of the mainland

	S.P.M.*	T.N. **
Fulmar boreal	Prospecteur	58
Puffin des Anglais	Prospecteur	30
Petrel cul-blane	100.000	4 5 M
Fou de Bassan	100 000	12000
Grand Cormoran	60	64
		215
Cormoran à aigrette		7
Mouette rieuse d'Eu		
Goéland à bec cercle	6 6-800	4433
Goéland argenté	900	35764
Goéland marin	100	2405
Mouette tridactyle	3 000	78386
Sterne caspienne		33
Sterne pierregarin	30	1193
Sterne arctique	250	1741
Guillemot de Troil	_	488105
Guillemot de Brunt	nich —	1850
Petit Pingouin	20	992
Guillemot à miroir	2 300	1532
Macareux moine	400	277664

TABLEAL, II — Liste systémanque des otséaux marins nicheurs de Saint-Pierre-et M.quelon et de la façade atlantique métropolitaine.

TABLEAL. II Systematic list of the nesting seabirds of Saint Pierre and Miquelon nesting propulations (canadian french names)

		S.P.M.	F.A.M.
Fulmar	(Fulmarus glacialis)	Prospecteur	
Puffin des Anglais	Puffinus pullinus,	Prospecteur	*
Pétrel tempête	Hydrobates pelagici		38
Pétrel cul-blanc	(Oceanodroma lenco	rhoa i	-
Fou de Bassan	(Sula bassanus)	_	*
Cormoran à aigre	ttes (Phalacrocorax a	neitav) 🕸	
Grand Cormoran	(Phalacrovorax carb	» *	*
Cormoran huppé	(Phatacrocorax aristo	otetis) —	*
Goéland à bec cer	celé (Lacus detawaren	VES/ 10	10.0
Goéland argenté	(Larus argenianis)	ajs.	*
Goëland brun	(Larus fuscus)	_	*
Goéland marin	(Larus marimis)	*	*
Monette tridacty	le (Rissa mdactyla)	*	*
Sterne pierregari	n (Sterna hrrundo)	*	*
Sterne arctique	(Sterna paradisaca)	*	*
Sterne de Dougal	1 (Sterna dougalit)	-	床
Sterne name	(Sterna albifrons)		*
Sterne caugek	(Sterna sandvicensi	- (*
Pingouin torda	(Alca torda)	*	Nr.
Guillemot de Tro	il (Urra aalge)	_	*
Guillemot à mire	ar (Cepphus grylli	*)	
Масагенх топе	(Fratercula arctic	a) *	*

LISTE DES ESPECES

Famille: Procellaridés

Fulmar boréal (Fulmarus glacialus)

Espèce onginaire de l'Arct que, elle a envahi les îles bi taninques depuis la fin du siecle dernier. Elle s'est récemment instance à Terre Neuve ou che ne niche que depuis 1975 sur fiu il. (Montevecchi et al., 1978). Aujourd'nui, 58 couples (ng. 2, y occupent trois sites de la côte est (Caums et al., 1986). En 1985, Jespèce est notee pour la premiere fois sur Saint Pierre et-Miquelon. Trois couples, étaient présents le 22 juin sur deux sites dans le secteur du Cap au Voieur à Langlade. En 1986, 6 couples stationnaient le 9 juillet près du Coeur à proximité d'un site utilisé par le Grand Cormorian. Un contrôle par escatade permit de constater l'absence de reproduction. En 1987, deux vistes les 18 et 22 juin s'avérérent parfaitement négatives.

Dans le cas d'une reproduction, l'archipel représenterait, comme pour le Plongeon catmarin (Gavia stellata), la limite extrême sud de l'aire de répartition de cette espece

Puffin des Anglais (Puffinus puffinus)

Espèce dont l'aire de répartition dans l'Atlantique occupe les côtes européennes, un premier cas de reproduction sans lendemain d'un seul couple fut enregisiré au Massachusetts au début des années 70 (Storey and Lien, 1985). A partir de 1974, des individus prospecterent sar Midde Lawn Island, une peute tile de la côte sad de la peninsule de Burin visible députs Saint Peirer Les premiers terriers y farent accouverts en 1977. De 1977 à 1981, le nombre de terriers est passé de 71 à 221, les individus de 200 à 350. Carris et al., (1986) indique le chiffie de 30 couples nicheurs.

Des individus sont depuis pluseurs années observés, de jour, dans les parages du Grand Colombier, de juin à août. Des visites nocturnes depuis 1983 sur cette île où est établie une importante colonie de Pétrel cut blanc y permirent l'écoute de vocalises dans la nuit du 3 au 4 août 1984 puis entre le 23 et le 24 juidet 1985. Dans la nuit du 9 au 10 juillet 1986, deux individus tiernt adécouverts dans une crevaisse du Trou du Suert. Aux une preuve de reproduction ne fattétablie. En 1987, le 13 juin, des oiseaux chantaient au fond de deux failles. Un Puffin creu sait un terrier dans la même zone mais à un endroit où le sol netait pas assez épais. Ce même éfé, Jespèce tut apondante sur la côte su de Ferre-Neuve (Fuice Mactavs), comm pers.), comm pers.)

Famille: Hydrobatidés

Pétrel cul-blanc (Oceanodroma leucorhoa)

Nucheur en colon es nès populeuses sur la côte est de Terre Neuve et la pénnsule de Buran, le noyau de reproduction de l'espèce en Atlantique nord se trouve dans cette region où c'est Loiseau marin le plus abondant (4,5 M de couples sur les 5,5 M d oiseaux marins de Terre-Neuve, Cairins et al., 1986).

Notre archipel possède deux colonies de à notées en 1974, le Grand Colombier et l'île aux Pigeons près de Saint Pierre. Cette dérmière ne possède que quelques couples alors que la première est un séritable « gruyère » d'un kilomètre de long. 500 mètres au plus large en forme de coque de bateau renversée culminant à 149 m. A part les zones planes du sommet, les pentes tourbeuses couvertes de Fougère (Disopteus spinulosa) ou d'une Graminée (Deschampsia flexinosa) ou celles occupées par des éboalis représentent une surface estimée à 45 ha, en grande partie occupée.

Bien qu'insuffisants pour donner une bonne estimation du nombre de couples incheurs, 8 quadrais de 25 m ont été contrôles à la main pour determiner lesquels étaient effectivement occupés (présence d'un ocuf ou d'un jeune, Le résultate est de 79 terriers estimés occupés (une partie étant inaccessible) sur 200 m² (0.4 couples au m²). Rapportée aux 45 ha hantables, cette densité donnerait une population de 177.750 couples incheairs. Pour compartaison, citons isserfectirls estimes à Middle Lawin Island (11) has sur la pennisule de Burm. 26.000 couples, Storey and Lien, 1985) ou l'Ile verte (32 has 72.000 couples, Carms et al., 1986). Elle de Baccalieu, sur la côte est de Terre-Neuve, a la satte d'étades recentes conditiones par l'Eurorèe Momoraid de Saint Jean de Terre Neuve, sest avérée etre la plus grand coxonie au monde pour cette expôce avec 3 360 000 couples sur ses 832 ha (Sklepkovych et Montavecchi, 1989), sont une densifé asser semblable à celle du Grand Colombier.

Famille: Phalacrocoracidés

Grand Cormoran (Phalacrocorax carbo)

Espèce inchease très localisée sur les côtes d'Amerique du Nord Est et aux effectifs nes fables (3161 couples, Brown et al. 1975), la population de l'erre Neuve est également uès limitée (64 couples, Camis et al., 1986).

Dans notre archipel, cet oiseau occupe cinq sites: Canloux rouges et Grand Colombiet à Sant-Pierre, sud-ouest et Anse aux Cormorans de Langade, Rochers de l'est a Mique on

Cameron (1967) le signale deja nicheur en 1964, précisant que ses colonies ici étaient les plus orientales d'Amérique du nord, les plus proches se trouvant sar l'Île du Cap Breton et la côte ouest de Terre-Neave. En 1974, Etcheberry et Borotra denombraient 164 nids. En 1983, nous en recensions 128, 72 à Langlade, 30 au Grand Colombier, 4 aux Cailloux rouges, 22 aux Rochers de l'Est.

Les effect./s ont continue à chuter en 1984 : 114 mds (sans compter les Cailloux Rouges), en 1985 : 77 mds, en 1986 : 71 mds et en 1987 : 61 mds.

Cormoran à aigrettes (Phalacrocorax auritus)

Espece présente à Terre-Neuve en petit nombre (215 couples (Carms et al., 1986), elle fai notee nicheuve à Saint Pierre et Miquelon par Cameron (1967) : plus de 20 coaples à l'Anse aux Commonas (Langlader et le couples with Saint Pierre en 1963 ou 1964).

Non nichetse en 1974 elle far observee de plus en plas regulièrement depuis 1983 dans l'étang de Mirande au printemps. Elle a niché a notsveau, sur les Rochers de l'Est en 1984/12 couples), 1986 (4 couples), 1986 (29 couples), 1987 (46 couples). C'est jusqu'à présent le seul site colonisé d'ann l'archipel.

Ce retoar da Cormoran a agrettes est peut être a mettre en relation avec l'augmentation genérale de ses effectits dans l'embou, hure du Saint Laurent depais la protection de l'espece (Deserrances et al., 1984).

Famille : Laridés

Goéland marin (Larus marinus)

Ses effectifs nicheurs sont de 2405 couples à Terre Neuve (Cairns et al., 1986). Dans l'archi-

pel, il occupe essentiellement les côtes mais également l'interieur de Miquelon (20-25 couples) et Langade une dizame de couples), où il installe son ind ai, bord de certains acro oi sur des filses. Compte tenu de la difficalte de distingueur ess ceuts de ceux da Goedand argenté, il n'est pas toujouss aisé de connaître ses effectifs avec certitude. Neanmoins, en recoupant le nombre de inds supposés la appartenz et le nombre d'adultes presents sur canaque site, on doit ofteran une estimation assez juste. En 1983, 120 couples vateuri dénombres, 97 en 1984, 81 en 1985 et 64 en 1987. Aucune comparassun avec le recensement de 1974 n'est possible. Goérands marin et argente ayant été amalgamés, Les adultes fréqueraent les sues de reproduction dès le mois de mars. L'éclosion a lieu fin mai.

Goéland argenté (Larus argentatus)

Espece aux effectifs estimés à pres de 36 000 couples sur le pourtour de Terre-Neuve (Cauris et al., 1986), e.ac est égatement bien représentée dans Larchipel où environ 900 couples se sont reproduits ces dernières a mées 574 en 1983, 802 en 1984, 934 en 1985, 923 en 1987.

A layerse du Goelaad mann, le Goeland argente ne nic ie pas a l'intérieur, comme il le fait à Brunette une fle voisme stuée en baie de Fortane, par exemple. On le trouve néammons sur listime, au said du Grand Barachors. La reproduetion y fut perturnée en 1978 probablement par la présence du Rénard roux (Etcheberry, 1989). Ses colonies les plus importantes sur le teste de nos côtes sont celles des Cailloux Rouges à Sant Pierre et de la Pointe ouest à Langlande ou une centaine de couples sont installés. La ponte commence aux environs du 10 mai, l'énvol des jeunes se fait fin juillet.

Goéland à bec cerclé (Larus delawarensis)

I aire de repartition de cette espece nearcrique occupe le centre du continent et va en s'effilochant en direction de l'Est pour ne lasser que quelques colonies dispersees

4430 couples repartis sur 20 sites inchent à Terre-Neuve (Carms et al., 1986). Espece ingratire, au regime tres insectivore, on ne l'observe dans l'archipel que de debut avri, à debut septembre.

Notee par Cameron en 1964, ce Goéland ne niche iet que depuis 1971 (170 nids estimés par Michel Borotia – Nichear en colonie monospecificae tres dense, cede ci est instalec depuis 1971 (st. flex zones seches de listimie, a) sud di. Grand Barachios. En 1974, la colonie était divisee en deux, installée eatre la pointe sud da marais Lamanthe et l'He Verte, En 1983, la colonie retait estime et la quoite du marais. Lamanthe En 1987, après le pretinement de la colonie en 1986, celle ci vest de nouveau semidere en deux, la majeure partie ayant emigré au miliea de la toirbère des Terres Noires, quelques dizames de couples sont allées sinstaller au sud ouest de Lamanthe.

Etcheberry (1982) i diffica que la colonie na produit aucan jeune à partir de 1978, probable ment a catse de la présence du Renad trax viulpes suppos instalé dans cette zone. En 1983, alors que ce dermer avair de élumica, a reproduction sest dérouce normalement.

Le nombre de nids recenses est le suivant :

.972:134	1974 · 822	1975:901	1983 , 596	1984:821
1095 - 603	1986 - 623 (over	t destruction)	1967 793	

Monette tridactyle (Rissa tridactyla)

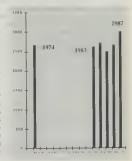
Ses effectifs sont estimés à 78.000 couples à l'erro. Neuxe (Carins et al., 1986), à colointe la plus population, situec su Great Island, Willess Bay compte 33.000 couples. Dans Jarchipel, acce une population de l'ordre de 2500 couples, c'est le Laride de loin le plus abondant. En france, environ 3700 couples ont ête recenses en 1988 (G.1.5.0 M., non pabr e). De retour des le debut du mois de mars sur les fallases encore ennoyées par les glaces. La Mouerte fritacis (te ceuple le site des Carilloux Rouges à Saint Pierre, les fallases de Langade et celles du Cap de Miquelon. Curreusement, les sites couples sur Langlade (fallases de Cap au Volcur en particulier oi in richaert près de 900 couples) sont de moins en mois frequentes deputs 1974. de 256x couples à cette époque, les effectifs sont passes à 1688, couples en 1983, pour shuter à 1686 couples en 1987, En revanche, les fallases du Cap de Maquelon sont devenues amount à la site principal ; de 13 nats en 1974, nous en dénombrions 850 en 1983 et 2415 en 1987. La population totale sembre, assez viano e rasqu'en 1986 (tig 4) 2.207, cuples en 1974, 2660 en 1986, in clagge au agmentation de 1986 à 1987 à aftent le cap des 3000 couples en 1974, 2660 en 1986, in clagge au agmentation de 1986 à 1987 à aftent le cap de 3000 couples.

Sterne pierregarin (Sterna hirundo)

Avec des effectifs estimés à 1200 couples à Terre-Neuve (Cairns et al., 1986), c'est la moms abondante des deux Sternes nicheuses dans nos îles. Etablie sur Miquelon et l'istlime lle y occupe plusieurs siles distincts, étang du Chapeau, étangs Kury, dune de Murande, Terres, octes, côte sud du Grand Barachos, marais Larranaga. Des siles comme les étangs Kiry, la dune de Mirande sont abandonnés depuis 1983 alors que d'autres comme les Terres Noites sont nouveaux, occupés depuis 1986 seulement.

Compte tenu de la difficulté de distinguer avec certitude la Sterne commune de la Sterne archque, de comptabiliser tous les mds dans les zones herbacées où niche cet oiseau, les chilfres qui suivent i'ont qu'une valeur indicature de l'abondance de cette espèce. Aucune comparaison avec le recensement de 1974 n'est possible, les deux especes ayant etc amalgamées

FIG. 4 — Fluctuations des effectifs de Mouette tridactyse entre 1974 et 1987 FIG. 4 — Fluctuations in the numbers of Kittiwakes form 1974 to 1087.



En 1983, et 1984, une trentaine de couples etait notée, une sorxantaine en 1985, 16 en 1986 En 1987, quelques couples nichaient en périphère des Sternes arctiques, dans les Terres Noires, Avec le sue de la côte sud du Grand Barachois et le marais Larranaga, la population devrait être d'une trentaine de couples au maximium.

Sterne arctique (Sterna paradisaea)

Estunée à 1700 couples incheurs sur Terre Neuve (Caints et al., 1986). En France, cette espèce avait deserte les côtes de Bretagne depuis 1966. Toutefois, quelques couples incheurs ont etc observés récemment dans cette région (S.E.PN,B. et G.O.N., Annuire des Réserves bretonnes et normandes 1982, 1983, 1984).

Souvent mêlee à l'espece procedente, elle occupe (c) au moins deux sites spécifiques, à au sad oussi des marais Lamanthe (quesques nids) et la plage au sad du goaiet du Grand Barachois (une soixantaine). La creation d'une nouvelle colonne dans la toutoiere des Terres Noires semble la conséquence de a destruction par des vandales, en 1986, de ce demier site.

Les effectifs sont des plas fluctuants d'une année sur l'autre : estimés à 25 couples en 1983, ils étaient d'une sousantaine en 1984 et 1985 pour passer à 288 et 260,270 couples respectivement en 1986 et 1987. La plupart installés aux Terres Norres ces deux dermeres années.

Famille : Alcidés

Petit Pingouin (Alca torda)

Avec 700.000 couples pour tout I Atlantique (Nettleship and Birkhead, 1985) le Petit Pin goain inche en nombre modeste sur l'île voisine (992 couples, (Carins, et al., 1986). Il était dégà note lors du recensement de 1974 où 30 couples turent estimes pour les côtes de Langlade Depuis (983, les sues ou l'espèce est présente sont les fafaises di, sud ouest de Langlade Depuis (983, les sues ou l'espèce est présente sont les fafaises di, sud ouest de Langlade (281) experience de 1983 à 1987 sont respectivement de 88, 77, 83, 56, 69. La indiffication ne tut pus prouvee avant 1986 ou 2 couples au mons se reproduisement 1 out le 18 juin pus 1 jeune le 16 juillet, (14 adultes présents) aux Cailloux Rouges. En 1987, 2 ou 3 couples un busserient à nouveau ce site, Le 17 juin. 16 adultes sont présents et 3 œufs decouverts. La difficuté d'accès des fafaises de l'anglade a jussial présent rendut out contrôle precis da nombre de reproductairs impossible.

Guillemot de Troil (Uria aalge)

Notée nicheuse par Canaeron (1967) sur le Grand Colombier, voilà ce qu'il écrit à son sujet « Breeds on Grand Colombier and commonis seen neur tie cost end of Saint Pierre Island and in « la Baue» « 1. We dat dont succeed in landing on Grand Colombies, but we did tientify about for binds as they flow from the cliffs « Aucun individue de cette espèce inchart en abondance à Terre Neuve (49 000 couples, Carris et al. 1986) ne stationne aux abords de nos côtes à cette saison depuis 1974, cette reproduction teste hy portetique.

La colone la plus proche se trouve au Cap Saint-Mary, à l'extrémité de la péninsule d'Avalon, où nichent 10 000 couples.

Guillemot à miroir (Cepphus grylle)

Espece la moins populeuse des alcides de l'Atlantique nord (270 000 couples, Nettleship and Birkhead, 1985), sa population sur le pourtour de Terre Neuve est estimée à 1500 coupses incheuis (Cairns et al., 1986). A Saint-Pierre et Miquelon, c'est une espece presente toute l'année. Au printemps elle est bien representée, à Saint-Pierre (Cailloux Rouges, Grand Colomber), Langlade et le Cap de Miquelon. Nichant le plus souvent dans les crevasses macressibles des faltaises, nous nous sommes contentes de dénombrer les aduites au vol lors de visités en bateau.

En 1983, 1984, 1986 et 1987, nous avons compté respectivement 571, 812, 570 et 465 adultes. Le chiftre de 2 à 300 couples nicheurs semble assez plausible. La mention la plus au tenne comme est de Thomas (1794-95, qui le note déjà très nombreux sur les côtes de Lan elade.

Macareux moine (Fratercula arctica)

Espèce aux effectifs estimes à 5.8 millions de couples dans l'Atlantique Nord (Nettleship and Birkhead, 1985) le noyau de la population en Amerique du Nord Est est situe à Terre-Neuve, avec 28.000 couples incheurs (Catris et al., 1986). Dans l'archipel, un seu, site abrite est inseau, le Grand Colombier qui l'partage avec le Petrel cul-blan.

La première mention que nous possédions pour cet ouseau date de 1794, par Thomas qui consacre un paragraphe au Columber. Il compare l'île à une rache et estime les ouseaux à plu seum milliers: « In lei staint itself was positivels vo cosecie with them that I may say eith night libre was thousands and thousacres of them.» Pluseurs auteurs du 19 succle cluices. 1842. Caperon, 1886, de St Maurice, 1888, Anonyme 1891 signalent cette espece au même endroit, en grands nombres. De Saint Maurice précise: « De mémoire d'homme, ces ouseaux ne hantent dans ces paragres que le Colimbrer, où de hardis chasseurs vennent souvent leur trer un conq de fixil ».

Utilisant prinsipalement les éboults de cet îlot, il est de ce fait quasiment impossible d'y esti mer directement le nombre de couples reproducteurs. Il arive fai avril-début mai (Etcheberry, 1982). Un miller d'individus fréquente habituellement en jun les parages du Colombier en fin de journée. Compte tenu de la superfixie occupée sur l'île, un minamum de 400 couples sy reproduit probablement. Dans la région, le Capelant (Mallous villeurs) constitue la proie principale dans le régime alimentaire du Macareax et du Guillemot de froit. La creation d'une pécherie du Capelan depuis 1971 represente une menace pour les populations de ces enseaux inchant en grand nombre dans la région (Brown et Nettle-hip. 1984).

CONCLUSION

Malgré son exiguité, Saint Pierre et Miquelon est le dernier site en direction de l'Ouest, sur la côte sud de Terre-Neuve, présentant une telle diversité d'oseaux marins. Bien que pour la plupart des espèces, les effectifs soient négageables à l'échelle de nos voisins, nous possedons au moins une espèce le Grand Cormoran, qui présente une popu atton remarquable

Ais à sis de la façade atlantique de la metropole l'archipel ajoute 3 espèces i tableau II, page 799). Comme dans bien d'autres endroits, les Lairdés font l'objet de la vindicte populaire tels ailleurs Busses et Renards. Des massacres expanitores sont perpetués chaque année quand, en periode de fermetire de la chasse, certains chassears se transforment en justiciers, sans autun égard pour le statut réel des espèces (rappelons le pietinement systématique des poussins et le massacre des adaltes de Sterne arctique ainsi que celui de la coloine de Goeland à bec certe en 1986; en 1987, la coloine de Mouette tridicity le de la Ponte à l'Abbé dans le Cap de Misjacon, plus d'une centaine de couples, fu totalement exterimine à la carabine 3.

Notes insisterons, à encorre sur l'importance de la mise en place d'une gardeire de la chasse, indispensable pour faire respecter les textes adoptés. Ilste des especes, giène et protégees. Arrête reglementaire permanent. Il faut assis continuer à developper, information.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier foutes les personnes qui ont aidé ou participé aux divers recensements "M. Delainas, crecteut des Services de l'Agrico de saissances recuendas n'auraient puetre entrepress. L'opique de la Quantina de « Maj elon pour son sont en og si que et aussi Mie de Bonta et Nico e Berta et Nico et Louis Cambray Series Mahé.



RIBI ION, RAPHIE

ANONYME 1891 Notice sur Saint-Pierre et Miquelon Extrait de la dépêche coloniale

Br. MN. (R. G. B.), N. (1981) D. N. (1884) N. P. (1. J. C. L. & D.W. S. T. 1935 A. IS RECOGNITIONELL SEE Pers du Canada Service Canadien de la Faune 220p.

Bic SS, R. G. B et N. E., Sather D. V. 1864. Caged near Scannels. The northwest Atlanta. In. - Mo. is Ness. their feeding eco.ogy and commercial fisheries relationships. - Northelpin, D. N., Sanger, G. A. So. ager 19 (eds.) Proc. Pacific Sendard Group Somp. Scatter. Washington, 6-8 Jan. 1982. Con. Wild Serv. Six. p. 86.

Cuess D.K., P. En. R.D., This are, "Wire Morroste in (W.A.) 1986. Recentures people to Newfrars, land searched colories. Momenta, University of Newfortalliana, St. Johns, Occidental Patters in British, No. 10, 500.

CAMERON (W. A.) 1967 - Birds of the Sunt Pierre et M.quelon archipelago. Naturalist Can., 94 389-420.

CAPPRON (M.) 1886. L'Adime de Langlade étitions J.-J. Oliviero, 1986. 140 p.
DESBROSE (A.) et Evelle RRY (R.) 1985 — Ovenier de Saint-Pierre et Miguelon et Terre-Neuve. Liste comparative.
Saint Pierre. 8 p.

Districts J. L. C. A. (FLANS (Cried D. S. (P. 1984) Shes do not five on et dynam que des j. spalacions d. Cormona à algrettes au Québec. Can. J. Zool. 62 1260-1267

ETCHEBERRY (R.) 1982. — Les oiseaux de Saint Pierre et Miquelon. O.N. C. 78 p.

The STB 1845 Exercions is in distance for a long the constraint 1840 in Thom Microsy Editeur, London.

Mow. Meet 1 W. A. B. N. A. Coopers, G. P. & R. D. C. R. P. 978 Nothern Full par processing range extended to Baccalieu Island, New Youndland, Can. Field. Nat. 92(1):80-82.

MON ALL W.A. CARNED K. BLK B. A.L. LIDER D. et W. L. S. J., 1987. The sales of the Cenmon Black headed Gu.L in Newfoundland and Labrador. American Birds, 41,21; 197-203.

NO LES E D'NORTHBREN ED L'ROINES - L'EARLAND MONTE ACADEMIC Press les London Step React - L'Y 1962 - Hay record les Son Altere et Magnet : traver general Island In principal Governe

ment, Saint-Pierre, 147 p.

So, EPK, AYC., B. O. et M. P. L. Vic. A. (1989). The world's larger, known nesting colony of leach a Storm.

Petrels on Baccalieu Island, Newfoundland. American birds 43: 38-42.

SANT MACRE SAC CL 1888 Fig. (28.88) on camp lever in section run or Editions.) J. Olivi. 3 1886-173

P Store v. A. Filet Lib (J.), 985. Development at the inst North American Colony of Main Shemwater And Th

THOMAS (A.) 1794. — Drary of Aaron Thomas Jean M. Murray éditeur. 1968. Don Milis.

A, Drishrosse B P, 4244 97500 Saint Pierre-et-Miquelon R, FTCHBBERRY
B P 128
97500 Saint-Pierre-ct-Miguelon

LES COMMUNAUTÉS D'OISEAUX NICHEURS DANS DES SUCCESSIONS À CHENE VERT Quercus ilex EN SICILE ET EN CORSE

par Mario Lo Valvo et Bruno Massa

2836

Breding and commanities in Querticoline award and successors in Suchy and constant we made 18 pain on the sources of in Suchy and ELP and a Querticoline award 18 in Constant 57 precuring species were deceive. In Suchy and 44 in Constant Species in the swindows appeals in the influence of the succession of the success

INTRODUCTION

De nombreuses etudes sur les communautés d'oseaux le long des successions écologaques ont eté publiées (par exemple. Johnston & Odam 1956. Ferry & Frochet 1970: Glowaciuski 1972, 1975. 1979. Ferry et al. 1976. Glowaciuski & Wiener 1977. Prodon & Lebreton 1981. Miller 1985 et réferences relatives). On observe en genéral une augmentation de la richesse spécifique le longs de la succession. Le nombre total d'espèces au cours d'une succession est assez constant de la Sandinavie à la Méditerrance (Blondel 1986. Entre le premier et le deriner stade des les successions, on observe e penéraciement un renouvellement presque complet des especes. En Corse toutefois, seule ile méditerranéenne où une étude des communautés d'oseaux a d'aja cté realisée au coins d'une succession, on observe seulement un renouvellement partiel entre le premier et le deriner sinde. Le nombre d'espèces dans les habitats foresters y est plus bas, les espèces colonisatives y réalisent une niche écologaque plus large (Ferry étan 1976. Blondel 1979 et 1986. Ces phétomènes, a reporters à « l'éfet d'insulaire », indiqueraient un type d'organisation et de fonctionnement des rapports intra- et inter-especes différents sur les iles (Blondel 1986).

La Sicule, tout en étant une île, se trouve très près du continent (à 3 km seulement). Cepen dant, son « insulante » (appauvrissement en espèces, éargassement de l'amplitude d'habitat des especes, ac roissement du nombre de formes endermiques) a été muse en évidence à plu sièurs remises (Massa 1981, 1982; Massa & Schenk 1983).

Dans le but de recueilar davantage de données sar les particularités et le degre de l'ansularité de l'avitaune de Savile, nous avons analysé l'évolution des peuplements d'ouseaux le long d'une succession végétale à *Quereus live* et l'avons comparee avec les peuplements d'ouseaux au cours d'une succession dans un'autre le mediterranéenne, la Conse. Nous avons effectue nous mêmes les relevés en Sicile et en Conse, afin d'eviter aes eventuelles e uses d'erreurs dues à un échantillonnage par des chercheurs différents.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

La succession examinée

De nos jours, les communautes de plantes non modifiées par l'activité de l'homme sont extrémement rares dans la zone médaterraneenne. Cette étude des populations d'oiseaux a donc été réalisée dans des habitats modifiés par l'homme.

La structure et la physionomie de la végetation ont permis de définir des stades successifs d'une succession conduisant à la foret méditerrancenne de Chêne veri. On suppose que chaque stade derive de l'évolution du stade immediatement piecédent. Le regroupement des stations dans les différents stades de la succession, a été realise a posteriori sur la base du type et de sa structure de la végétation, codés d'après Blondel et al. (1978).

S.x stades de la succession à Chêne vert, ont ainsi été étudiés. Ce sont

1) les landes ouvertes dominées par Asph séellos (OG). 2, la garrique « 1 m (GA). 3 de major la claima de la médicial de l'action de Costos, Martins, Pista in, Calivacionne al M). 4) le maquire de hauteur moyenne » 1 m domine par des bassonis de hauteur de plus en plas importante de Arbinais Pista na Livia, Euphochia, Q. Aci « (HM), 5) tallis de Q des (b) des (C): 6) bois mur de Q dies de hauteur superieure a 15 mêtres avec un sous bois pauvre (b).

Échantillonnage de l'avifaunc et méthodes d'analyse

Le rocensement de l'avifaune a été effectue avec la methode des Echantillonnages Frequentiels Progressifs (EFP) (Blondel 1975 ; Blondel et al. 1981).

La courbe de frequence re ative, obtenue en metiant en corrélation le logarithme de la fré quence de chaque espece avec le raing specifique permet de comparer , équirepartition des espèces (James et Rathbun 1981).

Le taux de renouvellement specifique à été calcule par la formule. TR = $\Pi^*B(1)$ (0, était $\Pi^*B=100$ $\Pi^*(1+2) = 0.5$ ($\Pi^*(1) + \Pi^*(2))$ ou $\Pi^*(+2)$, est la diversité de Shannon obtenue des donnees cumilées des habitaits let et 2, $\Pi^*(1)$ et $\Pi^*B(1)$ is not respectivement, a divers le calculée dans l'habitat 1 et dans l'habitat 2, $\Pi^*B(1)$ et le temps en années estime pour le passage d'un stade de vegétation au stade suivant, ce temps ayant eté estimé par les valeurs du Tab. L'Acamondo, comme, pers.).

En considérant les especes en tant que variables des stades de vegétation des deux gradients (Sicile et Corse), nous avons effectue deux malyses factoriels des correspondances (Benze i 1973). C'en méthode est tout a fait indiquée pour l'analyse écologique des gradients (Pro

don et Lebreton 1981. Elles nous ent permis de mettre en ésoence, sur des graphiques ayant 2 axes lactoriels (F1, F2), des groupes de points qui représentent des groupes d'espèces en conréanton avec les stades des deux successions. Dans l'imalyse des correspondances, les valeurs propres associées aux axes factoriels, sartout F1, sont une mesare du renouvellement des espèces sur le gradient (Prodon et Lebreton 1981). Plus la vaieur propre est forte, plus le renouvellement des espèces sur le gradient est rapide. Par alleurs la varrance conditionnelle du premier ave factoriel de l'Analyse des correspondances peut être utilisée comme l'estimation de l'amplitude d'habitat (AH) de l'espèce (Chessel et al. 1982).

En nous basant sar la similarite qualitative (Sorensen) de l'avitaune entre les stades de végétation des deux successions, note avons aussi effectae une classification hiérarchique avec la méthode WhoMA (Legendre & Legendre 1979).

RÉSULTATS

130 relevés ont été effectues en Sicile dans les Madonie (Palerme) en 1982 et 1983 et 118 en Corse entre Ajaccio et Porto en 1982, pour les deux régions entre le 15 Mai et le 15 Juillet

La late des especes et de leur frequences relatives dans chaque stade de la saccession est reportee en annexe. Le especes sont classees seron leurs coordonnées sur l'axe l'1. En oûtre, pour chaque espèce la saceur de l'amplitude d'habitat (AH) est donnée.

Table At $I \leftarrow P_{a}$ rametres des successions examinées en Sicile et en Corse, OG, GA, LM, HM, C et F = s dues de la succession. Une forte ponte de la droite indique une faible équirépartition

			OG	GA	LM	HM	C	F
Richesse	Suite		18	21	2.5	34	31	24
totale (S)	Corse		16	17	23	3.3	24	20
Ruchesse	Sucile		6	6.5	7.8	11.5	11	9,5
moyenne (5)	Corse		6	7	8	12	10,5	9
Amplitude	Strile							
moyenne d'habitat			0.033	0.053	0.056	0.053	0,046	0,042
Ecart-type			1,32	0,94	0.92	1	1,06	1,1
Ampirtude	Corse							
moyenne d'habitat			0,060	0.967	0,078	0,054	0,052	0,039
Ecart-type			1,32	1,22	1,18	1,16	1,28	1,38
	Sicile		-0.05x	-0.049x	-0.026x	-0.030x	0.031x	-0.038x
	Diese		+1,139	+1,102	+0.894	+0.899	+0.924	+1,019
Régression du log de			0.98	-0.97	40.97	0.98	0.97	0.97
la frequence sur le			0,14	-0.71		0,10	0,77	0,27
rang spécifique (v)	Corse		-0.044x	-0.032x	-0.031x	0.039x	-0.036x	-0,0562
			+1.119	+1.026	+0.957	40,983	+0,000	+1.166
		т	-0.88	-0.95	-0.93	-0.96	-0.98	-0.97

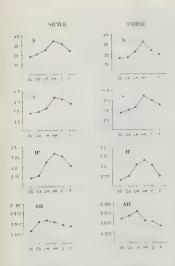


Fig. 1. — Courbe de la richesse totale (S), richesse moyenne (s), diversité (L1) et urp 10 fe in 1931 à de l'habitat (AH) le long du gradient de la végetation en Sicile et en Corse

Fig. 1.—Trend of total (species richness) (S₁, mean (species rich mean) (S₁ and mean) (M₁ and mean) (M₁ along the vegetation gradient in Sixtly and Corsica

Le tableau I donne pour chaque stade des deux successions "la richesse spécifique totale" la richesse spécifique moyenne par station d'exhantidoninge. La valeur moyenne de l'amplitude d'habitat des especes ; la regression inéaire da log de la fréquence realitée des especes sur le rang spécifique.

La figure l'représeate la courne de quetques uns des parametres mentionnés (i chosse totale, tichesse moyenne, diversité et amplitude d'habitat). La courne de la rachesse totale et de la tachesse moyenne possede un pic en maquis haut en Sicile comme en Corse. Les valeurs plus basses sont relevees aux stracs initiatis et terminiux. Les valeurs de la pente de la courbe de tréquence relative sont plus basses dans les stades arbitsits en Sicile comme en Corse.

Le nombre total des espèces dans l'ensembre de la succession est de 52 en Sacile et de 44 en Corse. Ces deux données se rappros nent de celles qui ont eté relevées pour d'autres zones d'Europe (46-54) et en Corse (42) (cf. Blondel 1986).

So. 15_111 nt Pa s

Les figures 2 et 3 représentent les resultats de l'Analyse des Correspondances concentant, respectivement, la succession de la ficine et de la Corse. Dans less deux cas, la configuration parabolique du nuage des points especies et des points stades caractérisant les grautents est évi dente sur les deux axes. El et F2. Les deux axes factorists explaquent 80,2% de l'anerrie de la variance pour la Scelle (F1 = 58,4%, F2 = 2,3%) et 74,2%, pour la Corse, E1 = 57,4%, F2 = 1,6% les stades de la stacession se superposent l'un a l'autre, formant aunsi un passage continu de la lande a Asphio helius isoqui a la fatare. Les especes d'orscats se repartissent selon ces stades suivant un modèle tres sembable (particulterment en Stelle) à celai que Prodon & Lebreton (1981) ont observé en France.

La figure 4 représente un dendrogramme construit sur la base des indices de similitude interstades de Sorensen.

DISCUSSION

Richesse en espèces et équirépartition

La courbe de la richesse en espèces présente un maximam dans les states arbustiós, ce phe nomène, observe en Sicile comme en Corse, a déjà cié mentione pour la Corse par Ferry et al. (1976). Il correspond a un appaivrissement de la fatane dans aes milieux forestreix. La courbe de la richesse moyenne presente égacement un pie aux stades arbustifs et un inflichissement aux stades forestreix, il existe une honne correlation entre les valeurs de la i shesse totale et celles de la rennesse moyenne (Siede ; r. 0.94; p. 0.003; Curse; r. 0.91; p. 0.005). La courbe que nous avons observée dans les demires stades de la succession de Chêne vert pour la richesse torale et pour la richesse moyenne est très semblable a celle du modèle de Joanston & Odum (1956) pour les stades mârs « semles », que l'on peat qualifier « overmitate». Le même phenomène est observe par Smith et Mac Mahon (1981) pour tans esacession montagnarde à Abest. Les stades mûrs ont en general une diversite mondre que celle des staces arbustis, probablement parc eq u'il sie econtient pas se mosauque d'habitats comme c'est sou vent le cas dans les stades intermédiarese de la succession.

Ce genre de modèle est confirme par les valeurs de la pente de la droite de regression entre le againthme de la frequence relative et le rang spécifique (tab. I), valeurs qui représentent de bons indices d'équirépartition (James & Rathburi 1981). Les hauts frequences des especes des premiers rangs sont lypiques de certains modèles écologiques à haute dominance, comme par exemple celui des séries géométriqueration à cette faible equirepartition correspond genera e ment un faible nombre d'éspèces.

- Fig. 2 Make coloro fallon medicaralise descorrespondances deseguence constatos le falsaccos in sicilio nel O.G., G.A., L.M., H.M., C., F. = stades de la succession
 - Fig. 2. Projection of the bird species and the succession stages of Sicily on the F1 and F2 axes of the correspondence analysis OG, GA, LM, HM, C and F are the succession stages
- Fig. 3. Modèle d'ordination avec l'analyse des correspondances des espèces et des stades de la succession corse. O G. G.A. L.M., H.M., C., F. = stades de la succession.
 - Fig. 3. Projection of the bird species and the succession stages of Corse on the F1 and F2 axes of the correspondence analysis OG, GA, LM, FM. C and F are the succession stages.



FIG. 4. — Dendrogramme construit sur la base du index de samt larité inter stades de Sorensen

OG, GA, LM, HM, C, F = stades de la succession SI - Sicile. CO = Corse

F1G. 4. — Similitary cluster obtained from the Sorensen index for the succession stages, OG, GA, LM, HM, C and F SI = Sicus, CO Carsica

LABLEAU II Index de similanté de Sorensen entre stades nomologues des deux successions corse et sicilière. OG, GA, LM, HM. C et F = stades de la succession.

Fasta II. Sowersen similarity index netween homologous subject of the two examined successions. OG, GA LM, HM, Cand F are the succession stages OG = open grassland, GA = garrigue, LM = low maquis; HM = high maquir, C = cpnic = F = mature force.

> OG GA LM HM C F 58 K 52 6 58 3 71 6 72 7 68 2

Dans les courbes de l'amplitate d'habitat (fig. 1) observées en Corse et en Sierle seulement les trois dermiers stades montrent les mêmes valeurs, tandis que les trois premiers de la Corse resultent plus haites des correspondantes en Sierle. Ca pourrait esprimer un degré superieur d'insularité dans les premiers stades de la Corse en comparaison avec ceux de la Sierle Dejà Ferry et al. (1976), Blondel et al. (1981) et Blondel (1986), en comparait deux successions en Corse et en Provence, avaient observé en Corse un appaiur rissement en especes et un élargissement de leur amplitude d'habitat, effet de l'insularité de cette île

Similarité entre les stades des successions

Sur le dendrogramme de la figure 4 on peut noter que les trois premuers stades des deux successions fornant deux sous groupes (semblables entre cux à 49%) appartenant en fait à un seu, groupe. Ce dermer, dans lequiel la vegetation n'est pas encore stratifice, se distingue nettement de l'autre groupe qui comprend, de son coté, deux autres sous groupes (semblables entre eux à 60%) fornés des truis stades fathata, des mêmes successions. Ces dermers sont beaucoup plus stratifies et, ayant une evolution plus sente; sont plus stables du point de vue de la végétation et de la faune.

Le tableau II donne les valeurs de similitude entre les deux iles pour chaque stade de la suc tession, calcaleès avec l'index de Sorensen. Aux stades initiaux la similitude est moindre aux stades arbustifs el arborescents les valeurs peuvent dépasser 70%.

Massa (1987) a calcale le pourcentage de presence des especes nichetases sar 37 fles mediterrandennes. Cette valear peut être utilisée comme un indice de potentialité de dispersion des espèces. Le tabléau III montre ces pourcentages moyens pour les especes presentes dans chaque stade des successions examinées en Corse et en Sacle. On peut observer que les espèces des stades terminaux (torestares, ont une mondrée aspersion potentielle que celles des TABLEAL III. Pourcentage d'îles méditerranéennes ou nichent les espèces detectées dans les stades des successions examinées en Sicilie et en Corse. Les valeurs peuvent être considérées comme indices de potential de de colonisation des espèces. D'amès Massa (1987).

des espèces, D'après Massa (1987).

TABLE III — Per entage of Mediterranean islands having as a breeding species those species occuring in the succession stages studied in Staly and Cortica. These values could be considered good indices of the species dispersal power. From. Massa (1987).

	OG	GA	LM	HM	С	ŀ
SICILE	37	40	38	32	29	27
CORSE	41	39	39	33	32	24

stades instaux, étant plus sédentaires et en général de mauyasses colon sattises. É.les appartiennent en citet à des milieux stables et durables. Leur nombre est relativement fiable et de fait la similitude entre les stades terminaux correspondants de Sicile et Corse peut etre plus marquée que dans les autres stades.

Taux de renouveilement

Les valeurs du taux de renouvellement (TR, (t.b. IV) subissent une dimination monotone le jong de la saccession. En établissant la correlation du paramètre temps avec le logarithme de TR, on obtente les étiguations données au tab. IV. Le temps, (en logarithme explique 8.3°, de la variance en log TR pour la saccession coirse et 96% pour la saccession sicilieme, valeurs assez semblables à celles que Glowae niski & Jarvinen (1975) ont enregistrées pour différentes successions confinentales.

Dans les successions sur le continent on observe un taux de renouvellement élevé. Le taux de renouvellement est moindre dans les successions insulaires. En effet au cours des deux successions examinées nous n'atons trouve, au dernier stade, que 2 especes du premier et 4 especes. du deuxieme stade en Stulie, et 4 especes du premier et 4 especes du deuxieme en Corsa. Cect est la consequence de la plus grande amplitude d'habitat des especes, dont cer times peuvent occuper un tous les stades de la succession.

Une différence existant entre les deux successions est représentée par la pente ce la droite ; celle ci est plus importante dans la succession sirichient. Une pretité plus grande signifie un taux de renouvellement plus rapide, probablement plus proche du taux continental

En genéral on reconnait dans une succession deux phases, une arbistive, l'autre forestière Dans la première le taux de renouvellement des especes est plus rapide que dans la phase forestière (Glowaemski et Jarvinen 1975). Nous pouvons observer un "turnover" de ce 15pe dans la success on suitenne (cl. valeurs de IR du tableau IV), tandis que celui de la Corse est nettement plus lent même dans la phase arbustive.

Dans les iles on observe un moundre taux de colonisation des especes que sur le cont nent , cela signifie un moindre taux de renotive-lement en fonction du temps dans tous les stades de a végétation d'une succession écologique. En Steile plus grande que la Corse et plus proche au continent ce taux est plus rapide.

La pente de la droite de regression log TR/t poarrat donc représenter un indice du degré d'insulanté, même si les différences dans la vitesse de renoavellement au cours de la sucess con peuvent aussi dépender du climat, de la nature du vol ou d'autres paramètres codograpes.

STADES	OG G	A IN	N HV	1 (E F
ANS	5	10	18	20	50
H B Sicile	25,9	20	30,1	28,1	9,9
HB Corse	12,8	20,9	44,2	17,3	20,3
TR Sicile	5,18	2	1,67	1 41	0,2
TR Corse	2,57	2.09	2.4	0,87	0.41
Log TR Sicile =	0,029t +	0.730	(96,59	6) P <	0,02
Log TR Corse ==	- 0,018t -	+ 0,502	(82,7	%) P<	0,02

E TARRAR IV.— Dovernit (H'B) entre les stades de la succession en Sicile et en Corse, et tunx de renou vellremen (TR) (et. Méthodes). En haut, temps (et. années) estund necessaure pour le passage d'un sande au sais-avit. En loss la régression infaireu obesne par la coordiation entre le paramètre temps (t) et le log TR. Entre parenthèses. « valeur du percessinge de «arannee en sing TR expossible par la varannee en (100 ° 2).

Latta IV — Diversity (H B), and turnover rate (TR) between consecutive stages of the successions on Society and Cortact Above estimates of the mushes) event between two consecutive stages; below, the linear regres with on abatused from the correlation between parameter time (s) and log to IR in purentheses), the variance percentage in log TR as explained by change in time.

CONCLUSION

Les variations des paramètres relatifs aux populations d'oiseaux au cours de successions ecologiques à Chêne vert entre la Sicile et la Corse se manifestent souriout dans le stades initiaux de la végétation. Les différences rencontrees sont probablement dues à l'insulanté différente communautés de Sicile et de Corse.

Contrarrement à ce aut se sérifie généralement sur le continent (Muller 1985). Blondel 1986, il 'Auritaine ne présente pas, dans les deux cas, un renouvellement comptet aux ours ce la succession. Le laux de renouvellement, très lent aux dermiers stades de la succession excependant plus rapide en Stelle que en Corse et on retrouve une grande partie des espèces (47,25e en Corse et 41,5% en Sucle) du 4 eu de stade des successions examines.

La Corse, de sarface inférieure à la Sicile et plus eloignée du continent, a un nombre d'espèces inférieur à chaque stade. Les valeurs de la richesse en espèces les plus semblables sont enregistrées dans les inflieux arbustifs. Dans ces indieux on trouve en Sicile comme en Corse les espèces avec la plus baute valeur de la potential é de dispersion.

La ressemblance entre stades homologues de la succession sur les deux îles est plus grande dans les milieux milis. Les espèces de ces derniers stades peuvent être considerées en général comme de maixises colonisairees, habitant des milieux stables et durables. C'est dans ces stades de la succession que l'on observe la plus forte réduction du nombre d'especes par rap port au continent, plus particulièrement en Corse, qui de ce tait montre un caractère plus fortement insulaire.

REMERCIEMENTS

Nous reservous beautoup 1. Blande, et R. Prison qui ont ben visita retire netre arricle et y apporter aux permisents remançares et suggestions. Nous remenions aussi A. Fattina pour la reture et tagle d'un premier teste, F. Rain novo pour ces supprestions sur l'interpretation d'un vegetation et à 1. Prisonde pour des consess d'enfre salts suge Cette etaux et ce trainée gible au conceurs financer du Minister della Poblita Fattinin et code. (4) (MPI 1087)

BIBLIOGRAPHIL

BENZECRI (J.-P.) 1973. L'analyse des données, 2 vols , Dunod Paris

6. Sept. J. 1975. Lana vse des perpletions d'onserva conents d'un dimentac et logique. Il la rectinie des échantillonnages fréquentiels progressifs (EFP). Terre et Vie, 29. 533-589.

Blow a J. Geo. a Co. horst in de D. v. i. P. i. Sto. J. o. R. Mayo, (F. 1978). A restaure da Mor. V. . o. v. Essai de synthèse biogéographie et écologique. Terre et Vie. 32 (supp. 1). 111-145

BLONDEL (J.) 1979. — Biogéographie et écologie, Masson, Paris BLONDEL (J.) 1986. — Biogéographie évolutive, Masson, Paris.

B is al. of Figs. C. of the cost B 1198. Positionals with order to distance by Raph C J et Scott J M (ed.) Estimating numbers of terrostrial birds. Studies in Avian Biology, 6: 414-420

Cassa Dichoral Additional advantage of the Control of the Control

DAUFT (J.) 1919 — Les modètes mathémanques en écologie Masson, Paris FUNPS (C.) BLOS (C. L. L. et Fuscia) (B. 1976 — Pair Saccessional S. e. ab. 1916) in Site Con meiss. d

Proc 10th Int. Orn. Congr., 643-653

Frey C. () Clarenter 18 - 977 — Las Sacrenter as a certain section of the Congress of the

de deux successions écologiques, Terre et Vie, 24 ; 153 - 250.

(MAC NOR (7 - 1772 - Secondary Successive of problem in a man article at threst But A of Pric Sc. N. Br.

20 · 705 710

Succession of bird communities in the Nepolornice forest (southern Poland), Ekal Pol

23 231 - 263

Growachski (Z.) 1979 — Some ecological parameters of avian communities in the successional series of a cultiva-

ted pine forest Ball, Acad Poi Sci, Ser Biol, 27: 155 - 244

Conversal (7 - Tarking of 975 - Role of secondary success in inferred by common costs). Or in Seattle.

6:33-40. Grownowski, Z. e. Wilson et al. 1977. Exerger es of find consistant es in secress onal series of a cocidar as finest polifical Study 3:147-175.

JAMES FOLLOW STRUCKS (SEE SAN) Ratefaces relative the adjace are aversally of aversacional conference of the August 1987-1999.

Jonson & D. Wijer Ori M. F. P., 1956. Breeding bir Ep. pulation are strong plant successed on the Pushwart of Georgia. Ecology, 37–50-61.

LEGENDRE (L.) et LEGENDRE (P.) 1979. — Ecologie numérique 2 vols , Masson, Paris.

Masson B (1981 — Prim stad sail, in echa ecologica di circ e six di gin Sve (c), Sve (c), Sve (d) (Ore Sve

167-178 MASSA (B. 1982) II grader of revisition real penns and same on less of Att Six and Section Misoners Storman, 123: 333-334.

Massa B 11987 Consectation su pope amenti I uscel terrestri de le sole rediference. Bi geografi a Les Soc It Biogeogr. 10-163-186

MASSA B. et SCHARA H.) 1983. Similanta tradit, as for nel tella Sicilia. Santegna e Colsica Fasi y s. Hol. Hol. geogr., 8: 757 - 799.

M 1 se Y 1985 - Languag prestee in case, es vesce arread suprincipals electrical pen Thèse de doctorat Université de Dijon, 318 pp

ODUM (E P) 1969 The strategy of ecosystem development. Science, 164. 262 - 270.

Portion R of Libration 1 | 3 (10x) | Blooding average of a Meditenarian second in 10 hope our indicork one servicing he easem Pyropees 1 Analysis and abuse log of Perstanting changes of O.C. 37 | 2 | 3x

ook ceres in the essem Pyrmees. I. Analysis and non-diagraf the standard schools 1.24.

Sym₁ (K.G.) et Myc Myol No. J. A. 198. Bruch minute seating in monore series community structure adds to getter and significant series.

Mario Lo Valvo Istituto di Zoologia Via Archirafi 18 90123 Palermo (I) Bruno Massa Istituto di Entonologia Agraria V le delle Scienze 13 SICILE CORSE

-

w

_ -___

-

-

-

__

-

-William Property lies

-

-

_

_

-

The latest

-

-

_

-

-

_

_

-

_

--

and the latest

-

--

-

_ The same of

-

-

_ _

No. of Lot

Name of Contract o

_ ~~ AL RES PROPERTY AND ADDRESS AND ADDRESS. 50 -40" 401 130 415 -Seriaus citrinalla Staborles zieher Luxetnia megarkynehus

--

-

-

-

_

__

__

Cretic sunt to the .

-

-

_

mar.

_

_

_

-

the last

_

-

-_

_ - 2 1 Tropledstrs. tropleduses

50, 100 75 ___

45. 3

_ _

--_ ------

ades de la succession AH = amplitude d habitat

List of breeding bird species arranged according to the succession stages in Corsica OG, GA LM, HM, C and F are the succession stages AH = Habitat breath

Chronologie de la reproduction des Fuligules milouins (Aythia ferina) et morillons (Aythia fuligula) dans le departement de la Mayenne

Pe it de sattement varia, de l'Ouest ce la France, la Maye me est riche de plus d'ane centaine d'était à d'une superfic e supérieure à un hectare, ce qui représente un injeret non negligeable pour les Anatides

Le Caparit colvert (Javas phasomach, acest on impresent), as Caparit specific (for a cepta) of et al. Surcelle din vere chair creecum when so tal moins tros etaigs. Le reproduction she la Sarie et die. Caparit in some chair special see possible may in la profession from experience Quantitative presipiedium et din Comard in some chair september profession some single profession and surbalgación mil sum extruso termos se mois out Color a phasoative qui inchent respectivement sur-la et en insi leuro eticulas some prime informent importants al cale le de l'Ocasta de la France chair se al.

La chronologie de la regiodaction de ces sana es prongeais à etc. et dice dans le deportement de la Mayenne de 1988 à 1987 La pronte le narque ON C en la Novembre, 1982 - Determitation de l'égo discanérions par l'observation dans la nature y a servi de référence.

Les conditions d'obtention des données (observa-

teur, matériel, méthodologie, horatres d'observations i n'ont pas varié au cours des trois amiées. La prospection a cependant (été fetnde à lu nombre croissant d'étangs ce qui, allié à une meilleure connaissance du terrain, explique en bonne part l'augmentation du nombre de nu fiées recenées.

Chez le Fal Jave indouin, la ponte donate après a n' avr l'date estime, ou poste du premer oes, de la nicate la plus près que le 17 avrils. Les econsidos s'échelonnent jusqu'en juillet (dernière éclosion constatée : le 16 juillet) sans variation inter-annuelle très marquée dans la date moyenne d'éclosion : les 13 jun 1985, 21 juin 1986 et 22 juin 1987.

que l'espèce précédente : début de ponte au 10 mai pour la nichée la plus précoce, dernière éclosion au 28 juillet, vatradu ite des dates moyennes d ccios m de même ampleur que chez le Fultgule miloum (les 28 jum 1985, 7 juillet 1986 et 30 jum 1987).

Le nombre moyen de canetons par nichée à l'envol ne varie pas significativement d'une espèce à l'autre ni d'une année à l'autre (tableau II). IABLE AT 1 TELL SCOT (2) SOCIOUS CONTROL ON TO THE STATE OF THE STATE

TABLE 1. — Numbers of diving ducks nesting in the west

	NOMBRE DE COUPLIS					
	FURUE	FUIGUE				
	AHLOLIN	MORILLON				
Finisterf	5 - 10	5 - 8				
COTES-DL-NORD	0 - 1	0 - 2				
MORBIHAN	0 - 4	0 - 4				
ILLE-ET-VILAINE	12 - 23	6 - 13				
LOIRE-ATLANTIQUE	30 - 40	2 - 5				
SARTHE	2	0				
Marini	30 3x	2 23				
Maine-et-Loire *	10 - 15	1				
ORNE	2	2				
MANCHE	4	6 - 8				
TOTAL	95 - 139	43 - 66				

TABLEAU II. L. emission les ucites entrepare sus nombre de mehdes),

TABLE III A not not receive descare a tense en fonction de la la .

LABLE III Chronology of the change in the percentage of

TABLE II - Mea	n broad sizes (in paren beses	· number of broods:

				FULIGUE MILOUN			FULIGULE MORILLON		
	FLEIGURE MH OUN	PETHOD & MORILLON	DATE	1985	1986	1987	1985	1986	1987
1985	4,19 (17)	4.9 (,0)	30 - juin	0	0	0			
1986	5,50 (20)	5,3 (14)	10 - juillet	0	0	20			
1987	5,20 (30)	4.9,(21)	20 - juillet	5	5	26			
			30 - juillet	64	32	48	0	0	-0
Moyenne		712	iù - août	69	64	57	13	0	3
1985 à 1987	5,20 (67)	5,0 (45)	20 - août	8.	85	80	65	39	55
			30 - nout	95	100	96	96	76	81
Écart type	0.22	0,19	10 - septembre	,00	100	100	100	100	95

Le decalage dans les dates de ponte se repercute en revanche sur les dates d'envoi ; aucun jeune Fuligule morillon n'est volant fin juillet (date à laquelle près de la mortie des jeunes Fuligules milouins sont après au vol) et les derniers canetons ne s'envolent que debut septembre (adsban [1]).

REMERCIEMENTS

Centre Ori thologice Brunne AR NRAN F.P.s. x. Croppe Satho's Ornibalogique & Lavy's Groupe Ori ille og que de Lore-Affath, ille (Y. Favy) & Groupe Ori is obeque Normand, Groupe Augest d'Étals, Ornibalogique Solitand, as a port a centinal call oil de solitances, sectional enza departe vent.

J. F. ARCANGER

17. route de la Selle Craonna se
\$3350 BALLOTS

2838

Premiere donnée française sur l'Hypolais icterine Hippolais icterina en période hivernale

Des sa ets apportenant a certaanes espèces de Syariales peace it par ois ette rencontres bien au rou un leurs zones d'incert age tria, ionnelles La Fauvette à éte noire Syt au ai vapille en est un exemple Cela revêt un aspect plas remarquable et plas «spectaciantre» orsqu'il s'aget d'especes qui hivement, d'ordinaire en totalité en Afrique Le sais à ce montionne pour la Fauvette griseite Systra «minimis (Ramert 1984), a Fauvette phillipris d'un tour un in Persont & Caa kowsist in Cram & Vielland 1915) de mên e posat la Fauvette ophie Syl in kinters si Cruon & Vielland 1975) ou encore pour la Rosscrolle effarvatte Arrosephalus scirpaceus (Dejonghe in Cruon et al 1981)

C'est à notre consa ssance la première fois que ce phenomère très marginal concerne Hippenais i, le 1111a, dont nous avons cepture un speciment le 3 detembre 988 dans un jurdit de Menton (Alpes Mantèries). A cette latitate le passage de l'espece s'achèse genéralement avec le mois de septembre. Blon del & Jesmann 1981 y Quelques attardes peuvent être encore ren, outres en octonie (Geroadet 1986). Lorsea, (Ale plice + 75 mm), P = 12.5 g) presentation of generation game très logere. Son age a été décermine superior à un ai sar la base de la forte autre des remiges. L'adiposite était quas indice losse claveillaire crouve. Nous n'avois detecte aux me aux et entre alors que les Hyphatas veteines movemant en Afrique se trouvent souvent engagers dans le renouve cenent ce lears remiges, le son blubes dates (Williamson 1976). Des choises ont eté pris et transmis à la réduction de la revue

Sans doubte faut il sonligner que le steu de la captare se situe de nis une zone de climat plus société de cellu d'untres régains de France. De pais l'ive el 1988 (8) », are particulierement element. Les stats niques de la Micherologie nationale font en effet appet, afre pour « cornier transser 1988, en ce qui concerne la Côte d'Azur une cuevalton globale non neglegeune de la ten perature par rapport aux moyennes cacultees de 1957 à 1985, de même qu'use pais osste nettement inférieure aux moyennes (1946-1987).

Table I. — Données météorologiques concernant la région de Menton Table I. — Weather records for the area around Menton, south-east France

Moyennes				4eme trimestre 1988			
Mois :	oct	nov	dec	oct	nov	dec	
Température :	19°	14,70	120	20,5°	14.1°	12,69	
Pluie (en mm) :	113,2	118 4	88,9	124,3	17,9	64,8	

Empression ressente empiriquement d'un pais grai d'nombre d'assectes se truire confirmée par l' Bigot fai verb.). L'augmentat au de la temperature, en nieme temps qu'elle decourage des especes représences fois d'illusers nomalement à-troités, e perite à d'autres especes instamment l'episopriers), de rester actives aors qu'elles historie d'informate à de sembannes périodes. Les effectifs montrent ainsi un net accross-centrel quontitait global. En outre, les onugasion net les prientares douces et d'un tax de pavoisite moyen à de favoratives répercissains sur l'abundaixe de certains groupes d'insectes inotamment. Cocopprers). L'Bigot ajonte qu'. L'a verifié pour la periode cui nous adéresse la présence d'especes foit coclés en n'ordine remarquable. C'es ont pres ennem les protesse préferentielles. Il la podu s'inserial. On peut dons, se cemander si abondaire de l'entométaine, pous-été magins aement associé dus réserva. L'année de considéres d'ordines de la réserva que mention de la company de la company de la company de la considére de la la dispussable que margin a des primetire le sejour sur place (voice le depart d'illére s'ol u iosseau peut être physologiquement mapte à accomplit au Long voisge ou a transformer en sejour de inneque caree ce qui maurat d'être qu'une escale sur le chemm de l'Afrique tropicale ou australe.

BIBI IOGRAPHIE

*BIOMEL II. DE DEMANN P. 98. (mai une social de Curre et Dealem et Nistl Nocalide). Critis Richard VIII. Land III. 1982. (Critis R. Nistland Land Land Registration of Nissland III. 1983.). All 1983. (Critis R. Nistland Childrand VIII. P. P. P. Sales Juriabologie Iras, see X.II. Anna de S. 1983. (Critis R. Original Dealeman, Critis Registration of Dealeman et New See Nocalide (Roman J. C. 1994.). The Administration of Nistland Registration (Nistland Registration of Nistland Registration Registration Registration Registration Registration Registration Registration (Nistland Registration Registration

Jenn PINEAL 27, Porte de France 06500 MENTON

Quelques observations sur la nidification de la Sittelle corse Suta whiteheads

La distribution. La population et a écologie de la reproduction de la Sitte de corse Sin a whicheada out eté remandate, ement et de jees dans un article condamental récent de Brachetti et Di Capi (c. 485).

N is observe tons out été effectuées du 8 au 15 mai 1986, du 18 des peuplemements purs de Pinas Larue ou mixes Fagus vilvatica Pirus Larica, a une altitude comprise entre 20to et 1300 m aux environs

Chapte nid ofconvert a fait l'objet d'un receve de alle sur sa vitata un et le comportement de ser occupants qu'il ni un u para ait et de rapporter, aux du fa folt nombre de données d'ronologiques preciées connues jusqu'les un la reproduction de cette espece (Hobson 1964).

Canquently cantonnes out ete no.6s dans une zone de 75 m de arge environ, de part et 1 autre d'ausentier, sur une distaixe ce 7,5 km, en foret mixie d'spour ac de toute vegetation arbestive. L'in autre trapet de 2 km, seu ement, dans un peuplement in par de pins, primetta i de local ser au moins quatre acties couples cantonnés dont deux probablement en indification.

Sur le premier parçours trois nids situés sur des pins, ont été trouvés occupés.

Deux y varient eté forcs à une certaine o stance du somme, la nuilles actions conjugaces out l'immone et des astaques des ansectes sy lophèges permetatent un travait plus facile. En autre couple avait chosune antirections de autre certainquatre.

Alors que les deux prem ers nels semblaient avoir bette le de trous preal, blement creusés par le Poépeiche, le troisième apparaissant aux jumelles, établi sur une potite plate-forme

Dans tous les cas la presence d'un mo gnou de tranche permettant la pose avant de pénetter dans les cavités de nidification, semblait être un élément apprécié.

Quant au chuix des arbres eux mêmes, souvent implantes sar une forte pente, sans être forcement, solés, ils montraient leur face habitée, largemont dégagée des autres pins.

Nid n° 1. L'artire support sur sol peniu est un Pin lancio decapité, pourni, sans ecorce de 40 cm de diametre. Le trou est sixe à 8 m de haute to mente à l'occassistat ouest. Le acsitelle penètre à interier portrai, de la mousse dans le be. A 30 m au loin, une au restitué suspeniue la clière en nois ûn ne pom re de pin, frappe ceue et ivolemment du reci pius attagé en volune graine auce tombante. Plus tard un oiseau accroché à un nid de chenilles processionnaires s'en détache emportant dans son bec ce qui semble, un élément de cette bourse et retire au nid. Enfin un radivida est observe avec une pume v'elément dans la cavité.

Il s'agit d'un nid en construction.

Nid n° 2. Il est place, oriente à l'ouest su-ouest, a 8m de haut, sur un Pin larit o de 25em de dismetre, décapité, pourir et sans écoire. Le trou d'entrée est oriulaire. En oisseur la femene à cest note àplasseurs reprises penetrant durs la casité, sans apport de materiaux, à des intervalles de plus d'une beute et ressonata à répidement. Un autre openie et pierne dans les branches committales d'un Pin laric of aire. centaine de motres de distance. Les deux individus ne sont jumais observés ensemble. Il s'agut vraisemblablement d'un début de ponte, une couvaison en cours étant exclue.

Nid n° 3. Il estrorente a conest, a .0 m de l'aut sur un Pri larçon de 40 cm de danne re descrité pour mais encere resetta de son écorrer son entre culceraire reclangulaire de 10 x 6 cm. l'assoc pparatre à coté de l'écorre la tentie rougeaire du liber.

Le chair repéte de mile mos aco dini cai na Cédia la revient tres freque ment à des intervalles de 4 à 15 minates, matriait partires dans le nid ou se possiti sur le carno l'increme, van des mongiones de 8 à cherichettes adjacentes ou encore sur des arbres proches, ainsi très has sur un hêtre à 4 m, de l'observateur a peine camonifie. La terrefle, une aixe dans le nid, y se unime de 10 à 20 m, incles vant un de le quattre, sai, van partiro le mê e vena la vivient 1 m mile de 9 c, des coecursi te moi se trouve al 2 m, de l'aut, dans vi pâtre à 30 m, de la, est vigouressement maque et pourse vi par les deux partenaires du ceaple, de même qui millé de Disson des arbres.

Ces comportements lassent supposer que nous avons ac, affaire à une fin de ponte colo un debut d'incubation

A la lumere des donneres aujoral lumétantes sur la biologie de reproduction de sun a sintue course or inten des peut ements pars ou mottes de Prastanticos executoris non breast trons mottos et a dois subtre à la survive de respece. Il importe comme controlps sontigne Brabettic. un 1987 a de se gander d'une exploitation y rationnelle es des housements. Les gestionnaires conseivers corses devi un 19 febru compte.

BIBLIOGRAPHIE

*Britim FTL Pset Di Carriet (1988) Distribution populari and bosed ages a copy of the Cosson Not affelt 8 - content and Shape Research One 55 - 260 (Britim DTL) Pset Di Carri C. 1967. Concention of 16 Cosson Notification State of tention of Superior proposals for each full management Bios. Cosson 90: 121 (Humster Res.) 1984. Notes on Corsona Notifical State of Intelligent Bios Cosson 90: 32-24 (Luriu) (H. 1984). Note send Cosson Notifical State of Intelligent Distribution of State One Biosephilia Stat

J PERRIN de BRICHAMBAUT 23, rue d'Anjou 75008 Pages



TABLE DES MATIERES 1989

ARTICLES ET NOTES *

AR ASTRITE Chromotog e de la repredaction des l'angelles infortis de l'11 h. war et l'or dis	
(Aythva fultgula) dans le département de la Mayenne	319
BYLONE * Decouverte Tane colonie in Cleuse de Heron condre Araca ci rere i Livau Senegal .	244
Bank i R * Deax hotes ranssi nes da Coacoa gesta a tais an eas la Boascar e de Cett Catha cett et la	
Locustelle luxcinioide Locustella luxcinioidex	132
BAVOUX Chr., BURNELEAU G., LEROUX A. et P. NICOLAU-GULLAUMET. Le Busard des roseaux Curcus a	
ic its expression Charcote Mantime Frances. II. Chromologic et parametres de la reproduction	247
Bic teled Diet Divis. I Nouve le contributor la la cor la ssacce acita distribution per graphique acita.	
Chouette de Tengmalm (Acgolius funereus) dans le Massif-Central	- 1
Bt HOT D. * Etho-écologie comparée de l'Aigle de Bonelli Hieraaetus fasciatus, (Viculot)	71
CAST ROLD DISSES A ROSS FOR J. C. Fallow F. "Hypotans polyticate Interpolar polygloral reaches."	
se en Corse	229
Cut to I et N. Tr. 10. * Ponte de remplacement, nhabitue le cliez se Laucon crecerelle Europe pain	
culus canariensis	227
Di esse di Fill norrance sizuciore, origines, biometre et dynamique de population des Faucons crece	
relles Falco tinnuncutus en migration prénuphate au Cap Bon (Tuniste)	
DESBROSSE A et R. ETCHEBERRY — Statut des oiseaux marins de Saint-Pierre-et-Mique, on	295
Down Place. Coming of Have and an National Les observations despeces soumises à homologa-	
tion nationale en France en 1988	263
Com / Missource: A * Que ques do vices sur la reproductión de . Accenieur album (P. vicila co con si	
dans la Sierra de Gredos, Espagne centra e	223
G. KRCK J. de Li = 1 e. C. de la CRIZ. III n'n ovel Esti d'hate nichear dons le si d'ouest de l'Espagne	
Estrilda astrild	2.34
HERNANDEZ E. —* Le Pic épeiche Picoides major canariensis à Ténenffe (î.es Canaries)	221
Is ASSESSED. Mod les de un grotonice. Fauvette cripnee. S. or hologosis, et Cartaigne	(see
Le passage du Pour lot de Bonel (1997), in aprachamel (1) a travers, a France memberance me	8+
THEN NOTE OF MICH MICH ME Observations de l'appes n'ix es Pie gréche à latein asse Tie gréche écon	
cheur Lamus senator/Lamus cotlur o en France	109
Lo Valvo M et B Massa — Les communautés d'oiseaux nicheurs dans des successions à Querrus ilex en	
Sic.le et en Corse	3(18
MIT AS NE EFF ADMARAS NOT TECTIONED A SPECIFIC DESIGNATION OF THE MITTER ADMARAS.	
headt	155
MAYALD N. — Les otseaux du Nord-Ouest de l'Afrique Notes complementaires	[4)
Misse M. et . D "Observation continentals d'un Cermon a puppe de Desmaret dans le Gard.	107
Mit of Feel J. D. B	
1988	75

- * Quelques observations sur la nidification de la Sittelle corse Sitta whiteheadi	2
PINEAU J. —* Première donnée française sur l'Hypolais ictérine Hippolais icterina en période hivernale	3
RENEVEY B. — Écologie de la reproduction du Grèbe huppé Podiceps cristatus, sur la rive sud-est du lac de	
Neuchâtel : 2º partie. l'élevage des jeunes	2
ROCHE J. — Contribution au dénombrement et à l'écologie de sept espèces d'oiseaux aquatiques nicheurs en	
rivière	2
ROUGE A, et P. FIQUET Première observation d'une Bergeronnette citrine Motacilla citreola. Pallas 1775 21	å
SUEUR F. et C. VIII.2 - Mention hivernale du Héron bihoreau Nycticorax nycticorax dans le Marquenterre	
(Somme))
TERRASSE JF* Le Vautour moine (Aegyptus monachus), appartient encore à la faune française	1
THEVENOT M. — L'hivernage du Courlis à bec grêle Numenius tenurostris Vieillot au Maroc	7
TOSTAIN O Phénologie de la reproduction et illustration de la nidification chez la Tourterelle à front gris	
Leptotila rufaxilla en Guyane française	9
TOSTAIN O, et JL. DUIARDIN. — Mise en place d'une aire d'hivernage néotropicale de Laridés holarctiques :	
Larus pipixcan, Larus ridibundus et Larus fuscus	9
TURRIAN F. et L. JENNI. — Étude de trois espèces de Fauvettes en période de migration postnuptiale à Verbois.	
Genève ; phénologie du passage et utilisation du milieu	3
80, 23	5
Bibliographie	

VENTE DE PUBLICATIONS

LIVRES ET THESES

La S.E.O.met en vente les trois derniers exemplaires de la thèse de Henri Heim de Balsac (1936) « Biogéographie des Manmifères et des Oiseaux de l'Afrique du Nord » 447 pages (imprimées) avec cartes et photos n.b. hors texte.

VENTE DE PUBLICATIONS ALAUDA — S.E.O.

ANCIENS FASCICULES:

La Société d'Etudes Ornithologiques dispose d'anciens fascicules des années 1929 à 1988. Voici quelques références d'articles d'intérêts national et international.

FUCHS (E.). — Observations sur les ressources alimentaires et l'alimentation des Bécasseaux variables, minutes et occorlis en Méditerranée, au passage et pendant l'hivernage — Alanda 1975 (1).

CYR (A.). — Méthode de description cartographique de l'habitat d'oiseaux forestiers. — Alauda 1975 (4).

JULIEN (H.). — Avifaune de l'île d'Ouessant — Alauda 1952 (3).

ORSIN (Ph.). — Migration et stationnements du Flamant rose sur la presqu'île de Giens (Var). — Alau-

(rh.). — Parganion et stationnements un Frantant 1080 sur la presqu'ile de Greis (val.). — Atauda 1979 (3).

Leclerco (B.). — Etude expérimentale des facteurs limitant la densité des Mésanges en forêt. — Alau-

LECLERCO (B.). — Etude experimentale des facteurs fiffitalit la defisite des bresanges en forct. — Afauda 1976 (3).

BLONDEL (L1. — Étude d'un cline chez le Rouge-queue à front blanc. La variation de la longueur d'aile,

son utilisation dans l'étude des migrations (suite).— Alauda 1967 (3).

GUILLOU (J.-J.) et HEIM DE BALSAC (H.). — Caractérisation et évolution de l'avifaune de l'Est de la Fran-

ce dans le contexte européen occidental. Discussion de la notion de relique glaciaire. Alauda 1969 (2).

Le prix de chaque fascicule est de (port en sus) :

 • Pour les années antérieures à 1950
 70 F ou 60 F (1)

 • Pour les années 1950 à 1979
 60 F ou 50 F (1)

 • Pour les années 1980 et suivantes
 56 F ou 56 F (1)

 • Pour les munéros 1987 et 1988 (4)
 80 F ou 70 F (1)

ÉTUDES SPÉCIALES (port en sus)

Systema Avium Romaniae
 Répertoire des articles parus :
 Alauda 1929 à 1972 (classement)

70 F ou 70 F (1)

par auteur, espèces, dates...) 100 F

La S.E.O. vend des collections (complètes ou incomplètes) de Journal für Ornithologie, Die Vogelwarte, Aquila, Die Vögelwelt, Auspicium... La liste des revues, des fascicules et des ouvrages est disponible (joindre une enveloppe timbrée pour la réponse) auprès du Secrétariat.

DISQUES:

A. « Les Oiseaux de l'Ouest Africain », 10 disques sous coffret B. Nouvelle série « Les Oiseaux de l'Ouest Africain » (N°13)

C. Les Oiseaux de la Nuit (N°11)

D. Les Oiseaux de Corse et de Méditerranée (N°7)

685 F ou 625 F (1) 72 F ou 63 F (1)

> 72 Fou 63 F (1) 72 Fou 63 F (1)

(1) Prix pour les sociétaires à jour de leur cotisation

JOUVE, 18, rue Saint-Denis, 75001 PARIS N° 31410. Dépôt légal : Janvier 1990 Commission Paritaire des Publications : n° 21985

BIBLINE

BARIC

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES ORNITHOLOGIQUES

(ASSOCIATION DE LOI 1901) N°SIRET: 30558856800017 --- CODE APE: 7707

Siège social :

Muséum National d'Histoire Naturelle
Laboratoire d'Ecologie
4, avenue du Petit Château
91800 Brunoy

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président: Camille FERRY

Secrétaire Général : Jacques PERRIN DE BRIGIAMBAUT

Trésorier : Jean-Jacques GUILLOU

Membres: André Brossfrf, Claude Charyuts, Michel-Alexandre CZAIKOWSKI, Etienne

DANGHIN, Jean-François Deconsin, Pierre Micro, Pierre NICOLAU-GUILLAUMET.

COTISATIONS ET ABONNEMENTS EN 1990

SOCIÉTAIRES FRANÇAIS (inclus le service de la revue)

Cotisation 1990 235f
Jeunes moins de 20 ans (joindre un justificatif) 200f

SOCIÉTAIRES ÉTRANGERS (inclus le service de la revue)

Cotisation 1990 260f

ABONNEMENT À LA REVUE ALAUDA POUR LES NON-SOCIÉTAIRES

• France 260f • Étranger 300f

CCP: 743528 N Paris

Tous les règlements doivent être libellés au nom de la Société d'Études Ornithologiques.

Les palements de l'étranger sont obligatoirement effectués sous forme de carte Visa, de mandat international ou de cibèque bancaire, libellé en france français et payable en France; les eurorchèques ne sont pas acceptés.

2833. BAYOUX CHR., BURNELEAU G., LEROUX A. et P. NICOLAU-GUILLAUMET. — Le Busard	
des roseaux Circus a. aeruginosus en Charente-Maritime (France) : II - Chronologie et para-	
2834. DUBOIS P.J. et LE COMITÉ D'HOMOLOGATION NATIONAL. — Les observations d'espèces	
soumises à homologation nationale en France en 1988.	263
2835. DESPROSSE A. et R. ETCHEBERRY. — Statut des oiseaux marins de Saint-Pierre-et- Miquelon.	298
2836. Lo Valvo M. et B. Massa. — Les communautés d'oiseaux nicheurs dans des succes-	
sions à Quercus ilex en Sicile et en Corse.	308
2837. ARCANGER JF. — Chronologie de la reproduction des Fuligules milouins (Aythia ferina) et	
morillons (Aythya fuligula) dans le département de la Mayenne.	319
2838. PINEAU J. — Première donnée française sur l'Hypolais ictérine Hippolais icterina en période	
hyenode.	320
2839. PERRIN DE BRICHAMBAUT J. — Quelques observations sur la midification de la Sittelle corse Sittu	320
whiteheadi.	
CONTENTS	
2833. BAVOLY CHR., BURNELEAU G., LEROUX A. et P. NICOLAU-GUILLAUMET. — The Marsh harrier Circus a. aeruginosus in Charente-Maritime (western France). II - Breeding chronolo-	
2834. DEBOTS P.J. and T.F. COMPTÉ D'HOMOLOGATION NATIONAL. — List of rare birds in France in 1988.	
2835. DESBROSSE A. et R. ETCHEBERRY. — Status of the nesting seabirds of the Saint-Pierre	
2836. Lo Valvo M. et B. Massa. — Breeding bird communities in Quercus ilex woodland	
	308

Photo de couverture : Sterne élégante (P. Petit) FR ISSN 0002-4619 320